RADIO C.B. magazine

TEST : EURO CB MICRO 2

REGLEMENTATION

- CB : Du nouveau !
- Les radioamateurs se rebiffent...



BIDOUILLES :

- Construisez un ampli linéaire expérimental
- Chargeur automatique pour MIDLAND ALAN 80A

Mensuel - N° 125 - Mars 1992 - 25F

PERFORMANT EN STATION DE BASE
COMPACT EN STATION MOBILE

LE NOUVEAU FT-890 DE YAESU



238 x 93 x 243 mm - 5,6 kg

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz Pas de 10 Hz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **2 synthétiseurs digitaux directs (DDS)**
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM)
- Construction modulaire avec ventilation forcée
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- **2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation**
- **Atténuateur 12 dB et fonction IPO (by-pass du préampli HF)**
- Noise blanker, squelch tous modes
- **Speech processeur HF ajustable**
- Moniteur de télégraphie – Filtre à quartz 250 ou 500 Hz
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**
- Coupleur d'antenne automatique incorporé

En option :

- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 31 mémoires (version externe)
- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB
- Alimentation secteur externe avec haut-parleur.

Editepe • 0192 • 3 •



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172, RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. NORD 9, rue de l'Alouette 62690 Estrée-Cauchy tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82	**G.E.S. CENTRE** 25, rue Colette 18000 Bourges tél. : 48.20.10.98	**G.E.S. LYON** 5, place Edgar Quinet 69006 Lyon tél. : 78.52.57.46
G.E.S. PYRENEES 5, place Philippe Olombel 81200 Mazamet tél. : 63.61.31.41	**G.E.S. MIDI** 126-128, avenue de la Timone 13010 Marseille tél. : 91.80.36.16	**G.E.S. COTE D'AZUR** 454, rue Jean Monet - B.P. 87 06212 Mandelieu Cdx tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.



41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

Tout sur Minitel : notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB !



SS 3500 AM/FM

1200 F TTC

LA NOUVELLE VERSION 92 !
avec pré-amplificateur
de modulation BF
Qualité module HI-TECH !
Le must en AM/FM

COMMANDEZ-LE PAR MINITEL !

SS 3900 GOLD AM/FM/BLU/CW

1390 F TTC

LE TOP EN BLU !
Sensibilité AM : 1 µV max
Sensibilité CW/SSB : 0,5 µV max
Sensibilité FM : 1 µV max
Stabilité : ±/- 0,005 % max (TX)
Stabilité : ±/- 0,001 % max (RX)
Suppression harmonique 60 DB
Consommation TX : 3 Amp
Consommation RX : 1,2 Amp

• Exemples de prix sur Minitel •

MIDLAND 4001 + ML 145	1 350 F	PC 44 PORTABLE 40 CX AM/FM	999 F
77 114 AM/FM 40 CXMID	725 F	EURO CB POCKET 40 CX AM/FM	1 340 F
MIDLAND 77114 AM/FM NEW	620 F	RCI 2950 RANGER AM/FM/BLU	2 700 F
MIDLAND 40 CX AM 77225	1 170 F	DNT SCANNER 40 CX AM/FM	1 185 F
MIDLAND 77805 PORT 40 CX	1075 F	PORTABLE 4 CX AM SIGMA	489 F
MIDLAND ALAN 18 AM/FM	895 F	SUPER STAR 120 AM/FM	1 480 F
MIDLAND ALAN 27 GOLD 40 CX AM/FM	1 350 F	SS 3000 AM/FM TOS/ME	1 190 F
MIDLAND ALAN 28 40 CX AM/FM	1 290 F	SS 3300 AM/FM	1 490 F
MIDLAND PORT/ALAN 80 AML/FM	1 090 F	SS 3500 AM/FM	-
EURO CB CALIFORNIA 40 CX AM/FM	690 F	SUPER STAR 360 AM/FM /BLU	1 790 F
DNT CARAT EXCLUSIVE 40 CX AM/FM	1 435 F	SS 3900 AM/FM/BLU	1 790 F
EURO CB CB PHONE 40 CX AM/FM	1850 F	SS 3900 BLACK AM/FM/BLU	1 750 F
COLORADO AM/FM EURO CB	850 F	SS 3900 ECHO AM/FM/BLU	2 190 F
GALAXY TURBO LE BEST	6 390 F	SUPERSTAR 3900 FREQUENCEMETRE	2 340 F
PRESIDENT GRANT BLU	1 750 F	SS 3900 GOLD AM/FM/BLU-PROMO	1390 F
PRESIDENT JACKSON AM/FM/BLU	1 990 F	3900 HP + 77114 NEW	2 350 F
PRESIDENT JFK 40 CX AM/FM	1 490 F	SUPERSTAR 3900 HP	1 990 F
LINCOLN 28 MHZ AM/FM/BLU	2 650 F	BASE GALAXIE SATURNE AM/FM/BLU	3490 F
MIDLAND 2001 R 40 CX AM/FM	850 F	EURO CB SUPERSCAN 40 CX AM/FM	785 F
MIDLAND 4001 RD AM/FM	1 220 F		
MINISCAN 40 CX AM+PA	470 F	**SCANNERS :**	
EURO CB NEW YORKER 40 CX AM/FM	780 F	BJ 200	2190 F
EURO CB OCEANIC 40 CX AM/FM	890 F	PRO 2005	5880 F
EURO CB ORLY 40 CX AM/FM	630 F	RS 001	2595 F
EURO CB PACIFIC 40 CX AM/FM	1 185 F	SS 800	2345 F

• Commandez par Minitel au 3615 code GJP •

GJP
le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Agréé par les grandes marques d'Auto Radio, d'Alarme, de Radio-téléphone et de CB les plus prestigieuses. L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désidératas, fiabilisant au maximum votre installation (garantie à vie). Spécialiste de la personnalisation des installations "haut de gamme".
L'esprit **GJP** se résume en une phrase : **"retrouver l'art du travail bien fait"**
Evitez les pièges de la route, **"EQUIPEZ-VOUS CB !"**.
et lorsque vous saurez que le magasin est facile d'accès, très visible de loin grâce à ses enseignes lumineuses, qu'en plus vous disposerez d'un grand parking, vous auriez bien tort de chercher ailleurs.

GJP - "Le service" "Le conseil" " Le choix"

Ouvert sans interruption du Mardi au Samedi de 10h00 à 19h00 -
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

BON DE COMMANDE
NOM .... PRENOM ....
Adresse ....
.... Code postal ....
Article ....
Ci-joint chèque de .... F + 60 F de port R + AR
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.
Tout le matériel est testé avant envoi.

CBM03


DIRL
PRESENTE SIRIO : L'ANT
DIRLER S.A. vous présente une sélection de 5 antennes SIRIO, de conception révolutionnaire et au
de blocage sans vis qui la rend unique dans le domaine de la C.B. Les modèles MICRO 30 et CELLUL
ultra-réduites pour un rendement maximum. Ces deux modèles existent également avec rotule d'
possède une bobine de charge qui fonctionne comme un transformateur inductif en permettant d'
TURBO 800 S
TURBO 2000 PL
SIRIO
SIRIO
Importé et distribué par DIRLER S.A. Z.I. de Troisfontaines 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 Fax. 25.06.26.11 Télex 830 362

ER S.A.

ENNE QU'IL VOUS FAUT !

design d'avant garde. La série **TURBO** est munie d'un nouveau système breveté de réglage et
AR 33, similaires à une antenne pour téléphone de voiture (900 MHz) possèdent des dimensions
orientation et base magnétique. Très prisée par les cibistes avertis, l'antenne mobile **STAR 9000**
élargir la bande (200 CH), elle est de plus, munie d'une clef de sûreté antivol.

CELLULAR 33

MICRO 30

STAR 9000

Pour en savoir plus sur cette sélection d'antennes SIRIO, n'hésitez-pas à consulter votre revendeur habituel.



Radio CB Magazine
5-7, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint-Mandé
Tél :43.98.22.22.

Abonnements :
Radio CB Magazine - OGP
175, avenue Jean Jaurès
75019 Paris.
Tél : (16) 1.42.41.30.10
de 8h30 à 18h
du lundi au vendredi

Directeur de la publication et de la rédaction :
Jean Kaminsky

Rédacteur en chef :
Philippe Gueulle

Secrétariat de rédaction et maquette :
Corinne Mayer

Directeur de la Publicité :
Henri Ricciarelli

Assistante de publicité :
Malika Renaï

N° de commission paritaire :
63242

Dépôt légal :
1er trimestre 1992

Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication (SEPCOM)

Impression :
imprimeries Barbou et RBI

Compogravure :
SAGA • SPD •

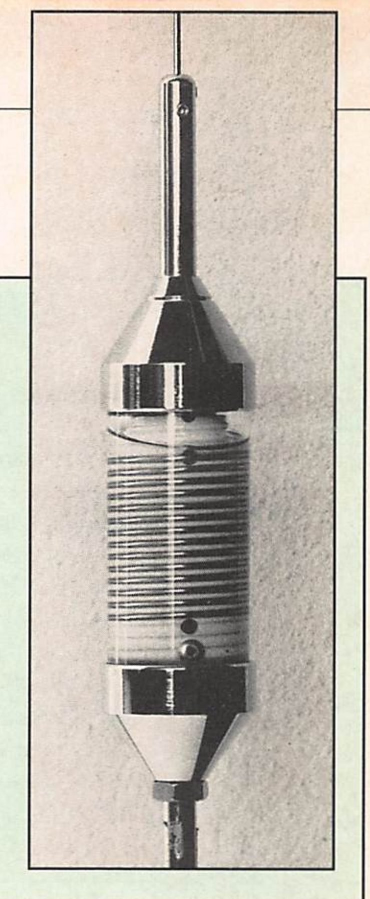
Sommaire



ANTENNE SOUPLE CRT KA 144 B2

Très courte, cette antenne de portable fonctionnant sur les bandes des 144 et 435 MHz ne mesure en effet que 18 centimètres! D'une impédance de 50 ohms, elle est susceptible d'encaisser sans problème, selon son fabricant, une puissance estimée à une cinquantaine de watts. Ajoutons que son connecteur est du type "BNC-P" et que son poids "plume" n'excède pas 26 grammes!

ANTENNE MOBILE CRT A BAIN D'HUILE



Curieuse et unique en son genre, cette antenne mobile importée en France par CRT est dotée d'une self qui est noyée dans un bain d'huile minérale.
De type 6/8 d'onde, elle est également équipée d'un fouet en fibre de verre.
Quant à sa largeur de bande, elle s'étale de 26 à 29,5 MHz, et ce, avec un tos maximal de 1,2. Précisons que son montage est de type "DV" et que sa puissance admissible atteint 3000 watts.
Enfin, selon son constructeur, son gain est de l'ordre de 4,5 dB.

SALON SIERRA SIERRA A BIACHE

A l'occasion de son assemblée générale, le groupe Sierra Sierra a décidé d'organiser un "Salon Radio", le premier dans sa région. Il permettra de présenter les différentes activités de chaque association et de resserrer les liens entre les groupes à la veille des nouvelles réformes qui risquent fort de supprimer ce que nous avons le plus à coeur: la Radio! Cette manifestation prouvera que le monde de la radio est très uni et qu'il faudra compter sur lui pour se défendre. Notez sur vos tablettes que ce salon aura lieu le dimanche 26 avril 1992, de 9h à 18h, en la Maison des Sociétés de Biache-St-Vaast (Pas-de-Calais).

EUTELSAT II F3 OPERATIONNEL

Lancé à la fin de l'année dernière depuis le Centre Spatial Kennedy, situé en Floride, le satellite EUTELSAT II F3 vient d'être mis en service après avoir subi avec succès ses premiers tests. Rappelons qu'il a notamment été employé pour assurer la couverture européenne des Jeux Olympiques d'Hiver d'Albertville. Avec ses 16 canaux en bande "KU", ce nouveau satellite est destiné à couvrir, outre les 28 pays de l'organisation EUTELSAT, ceux allant de l'Islande à la Turquie, ainsi que du cercle arctique à l'Afrique du Nord.

A.G. DU CLUB AMITIE RADIO

Comme chaque année, à l'occasion de son assemblée générale, le club Amitié Radio organise une rencontre à laquelle tous ses membres (et amis!) sont invités à participer.
Celle-ci se déroulera les samedi 7 et dimanche 8 mars 1992, de 9h à 18h, au 66 de la rue de Normandie, à Maisons-Alfort (Val de Marne).
La journée du samedi sera plus particulièrement consacrée aux échanges d'idées entre les membres, ainsi qu'aux diverses présentations et démonstrations de matériel.
C'est le dimanche matin qu'aura lieu l'assemblée générale proprement dite.
Au programme: lecture des rapports (moral et financier), élection du bureau, réponses aux différentes questions posées, etc...
Signalons que les frais de participation sont fixés à 20 F par jour (repas et hébergement non compris).

PETITE REVOLUTION EN MATIERE DE TELECOPIEURS

Jusqu'à ces dernières années, le gouvernement français avait adopté une attitude autarcique, restreignant au maximum le nombre d'appareils agrémentés et verrouillant ainsi le marché au matériel étranger. Sous le prétexte officiel de lutter contre le marché gris, mais, probablement, surtout pour endiguer l'envahissement légal qui se produira inéluctablement lors de l'ouverture des frontières européennes, l'administration française s'est engagée dans une surprenante politique de libéralisation. Ainsi, alors qu'en 1988, on ne trouvait qu'une trentaine de télécopieurs agréés, voilà qu'ils sont 145 aujourd'hui! Etonnant, non!



DEUX ANTENNES SIRTEL NEW LINE !

PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE, qui se charge désormais de la distribution en France des antennes SIRTEL, vient d'annoncer la commercialisation de deux nouveaux modèles. Appartenant à la jeune série "Symbol", elles se caractérisent par un aérodynamisme spécial, une fluidité de leurs lignes et le recours à une technologie unique. De type 1/2 onde, certes raccourcies, elles peuvent opérer sur la bande ajustable comprise entre 26 et 28 MHz, tout en offrant une bande passante de 400 KHz. De plus, elles sont capables de supporter une puissance d'environ 50 watts. La "Symbol 50" (190 g) possède un fouet de 520 mm de hauteur sur lequel coulisse un ressort du plus bel effet.
En ce qui la concerne, la "Symbol 70" est munie d'un brin vertical mesurant 730 mm. Nécessitant un trou de fixation de 8 mm de diamètre, l'embase retenue (un modèle inconnu jusque là!) a été baptisée "base V6".
Avec ce dispositif doté de deux orifices, il est possible de monter les antennes verticalement ou suivant un angle de 30° par rapport à cet axe.
Tout dépend du trou de vissage que l'on choisit!

4 eme SALON RADIO DE SAINT JUST EN CHAUSSEE

Le Radio Club "Pierre Coulon" FF1NMB organise, les 28 et 29 mars prochains (9h-18h), la quatrième édition de son salon radio.
Celui-ci se tiendra dans les locaux de la Salle des Sports de Saint-Just-en-Chaussée (Oise). Sur près de 1500 m2, les visiteurs pourront assister à des démonstrations de trafic tous modes (effectuées par les associations de la région), suivre une conférence traitant de la télévision amateur, du packet radio et de la VHF, découvrir le matériel radio "SAPHIR" de la gendarmerie nationale, mais aussi s'intéresser à une foire à la brocante, à des stands de matériel neuf (amateur et CB), d'informatique, de composants électroniques, de kits et de bouquins.
Sachez que l'accès se fait par l'autoroute A1, sortie Arsay (St-Just Est, à 30 mn). Entrée: 15 F.



LA D.R.G. INVITEE PAR L'A.I.R.

A l'intiative de l'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.), sera organisée dans la grande salle (3ème étage) du Centre d'Animation Mathis (15, Rue Mathis, 75019 Paris, métro Crimée), le mardi 7 Avril prochain, à partir de 19h30, une conférence à laquelle assistera la Direction de la
Réglementation Générale (D.R.G.), l'administration de tutelle. Les participants auront donc le loisir de poser toutes les questions qu'ils désirent
à la D.R.G., notamment quant aux récents bouleversements subis par la réglementation (J.O. du 31 Décembre 1991).

Les thèmes figurant au programme de cette réunion sont les suivants:
- Présentation de la D.R.G. et des principaux interlocuteurs du ministère ayant en charge le Service Amateur.
- Ses pouvoirs et devoirs mis en place par la nouvelle loi réglementant les radiocommunications.
- Les éventuels changements d'indicatifs Radioamateurs.
- Quelques chiffres concernant l'évolution de la population "Amateurs".

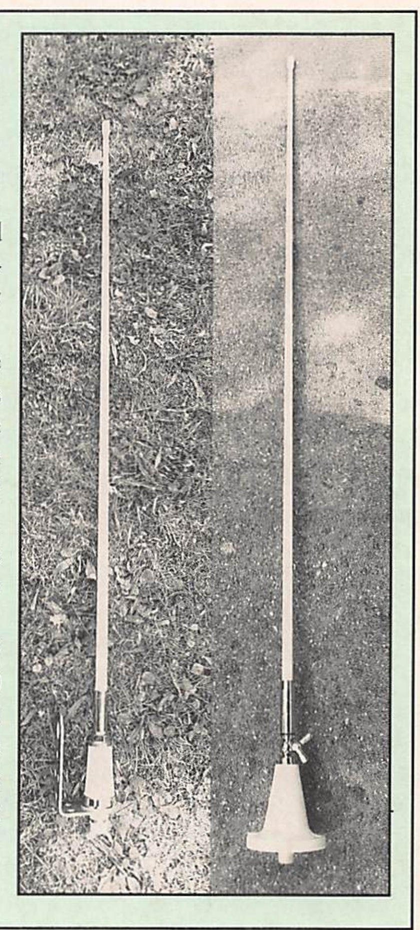
PORTABLE STANDARD C 528

Les nouveaux postes radioamateurs portables sont de merveilleux exemples des derniers progrès accomplis dans le domaine de la miniaturisation.
C'est le cas du Standard C 528 qui, sous un encombrement extrèmement réduit, dissimule un émetteur-récepteur bi-bande.
Grâce à son double récepteur, il permet non seulement de disposer d'une double réception (VHF et UHF), mais aussi de recevoir simultanément sur une bande tout en émettant sur l'autre.



DEUX ANTENNES SIRIO MARINES 27 MHZ

L'installation d'une antenne CB à bord d'une petite unité de plaisance, paraît parfois si délicate aux plaisanciers, qu'ils y renoncent.
Pourtant, on peut trouver dans la gamme Sirio deux modèles adaptès aux deux types traditionnels d'installation. Ainsi, l'antenne 27 MHz 1/4 d'onde "Sirio TA 27" munie d'une équerre de fixation a-t-elle été conçue pour se poser en tête de mât. Encaissant une cinquantaine de watts elle passe 670 KHz, avec un fouet en fibre de verre qui atteint une longueur de 1100 mm. Pour sa part, l'antenne "Sirio Mariner 27 S2" est de type 5/8 d'onde. Passant 910 KHz, elle accepte une centaine de watts, et mesure 1450 mm. Montée sur une embase qui se fixe par perçage à l'arrière ou à l'avant du bateau, l'antenne présente la particularité d'être orientable, car équipée d'une vis-papillon de style "DV".



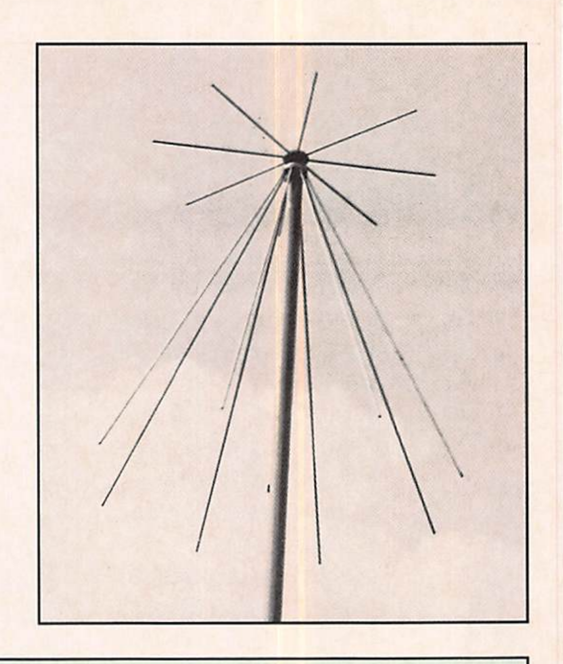
UN TROISIEME ARABSAT EN GUYANE

ARABSAT 1-C, le troisième satellite de télécommunications réalisé par l'Aérospatiale pour l'organisation pan-arabe ARABSAT, s'est récemment envolé à bord d'un avion gros porteur à destination du Centre Spatial Guyanais de Kourou pour y être lancé par une fusée ARIANE 4.
Des trois satellites commandés en mai 1981, ARABSAT 1-C fera office d'élément de rechange au sol en cas d'échec au lancement ou de défaillance en orbite de ses homologues lancès en 1985. Prévus pour une durée de vie de sept ans, les deux premiers ARABSAT poursuivent actuellement leur bon fonctionnement en orbite. L'organisation ARABSAT compte, par conséquent, prolonger leur service de plusieurs années.
Le nouveau satellite de la série servira donc à garantir la pérennité du système en attendant la génération future!

CRT HERCULE : UNE BASE "RA"

La société CRT France importe elle aussi la fameuse base qui reprend le look des anciennes Colt Excalibur et autres Ham Jumbo.
La nouvelle base CRT Hercule, qui opère sur la bande RA allant de 28 MHz à 29,700 MHz, dans tous les modes, ressemble à s'y tromper à celle que nous connaissions déjà sous le nom de Galaxy Saturn Turbo. Il s'agit, ni plus, ni moins, de l'intégration d'un poste RCI 2950 dans un prestigieux coffret, avec quelques

ANTENNE DISCONE CTE SKY-BAND



S'il existe sur le marché, un assez grand nombre d'antennes de type "discone" spécialement conçues pour fonctionner avec les récepteurs scanners, rares sont les modèles qui offrent une largeur de bande aussi vaste que la Skyband.

Car cette dernière peut travailler en réception sur une gamme de fréquences allant de 25 à 1300 MHz.

En outre, la CTE Skyband est susceptible d'être employée en émission sur les bandes 144 MHz, 220 MHz, 440 MHz, 900 MHz et 1296 MHz. Les éléments de cette aérien sont réalisés en acier inoxydable, le mât-support doit être d'une section de 38 mm, et le connecteur n'est autre qu'une classique fiche PL 259.

EURO CB 4000 : ENCORE UN NOUVEAU POSTE CB !

Homologué sous le numéro 91030 CB, voici le dernier-né de la gamme d'émetteurs-récepteurs 27 MHz distribués par CB HOUSE. Il s'agit d'un appareil "40 canaux" bimode (AM/FM) possédant un vu-mètre à aiguille, une prise micro implantée en façade, un potentiomètre permettant de régler la tonalité, un canal prioritaire, un filtre commutable, et une sélection des canaux par un traditionnel rotacteur. On se félicitera par ailleurs du système d'éclairage des commandes de la façade par couronne lumineuse verdâtre, un dispositif semblable à celui des autoradios. Dans notre numéro d'Avril, vous découvrirez le test de cet EURO CB 4000, au design apparemment très réussi.

petits plus... Une base que nous aurons l'occasion de tester très bientôt!

RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR DE CASTELNAUDARY LE 12 AVRIL

A l'initiative de la section départementale de l'Aude du REF, sera organisé, dans la salle de la Halle aux grains, le 12 avril prochain, un grand rassemblement d'amateurs radio.
Au programme de cette manifestation grand public, figurent des démonstrations de trafic tous modes réalisées par les associations de la région, une foire aux produits régionaux et des expositions de matériel neuf et d'occasion (radioamateur, CB, plaisance), ainsi que de composants, kits et bouquins. Globalement, cela représentera une surface d'exposition d'environ 500 M2. L'accès se fera par l'autoroute A 61, sortie Castelnaudary ou par la Nationale 113, direction Castelnaudary centre. Précisons que l'entrée est gratuite et que l'exposition sera ouverte de 9 à 19 heures.

RITA ET ALADIN MOBILISES POUR LES JEUX OLYMPIQUES

De multiples systèmes radioélectriques modernes ont été intégrés dans les dispositifs de sécurité mobilisés pour la sécurité des Jeux Olympiques. Ainsi les militaires veillent grâce à une quinzaine de postes de guet à vue disposés sur les crêtes, tandis que trois radars "Aladin" (déployés pour la première fois hors exercice), équipés de filtres anti- brouillage balayent en permanence l'espace aérien. Spécialement adaptés à la détection de cibles se déplaçant à vitesse lente, ils peuvent repérer la pénétration d'hélicoptères, d'avions légers, et d'ULM mal intentionnés.
En outre, des capteurs "Rasit" renforcent ce dispositif, en offrant un moyen de détection d'objectifs mobiles terrestres se déplaçant dans un rayon d'une vingtaine de kilomètres. Quant aux réseaux radio, l'armée a mis en place un poste "Rita" dans chaque PC. Ce qui assure une totale confidentialité aux informations échangées, puisque les messages transmis sous "Rita" bénéficient d'un chiffrage complexe. Viennent s'y ajouter des terminaux "Saphir", "Diamant" et "Corail", pour la gendarmerie.

CB UTILE

Fréquemment, en France et dans le monde entier, la Citizen Band fait preuve de son utilité, allant parfois jusqu'à permettre d'éviter que ne surviennent des catastrophes, voire d'épargner des vies humaines. Malheureusement, seuls quelques faits divers de cette nature sont portés à notre connaissance, dont certains grâce à nos lecteurs qui découpent soigneusement les articles en question pour nous les faire parvenir. Une louable initiative que nous ne pouvons qu'apprécier et encourager! En voici d'ailleurs une excellente illustration. Paru dans l'Est Républicain du 15 janvier 1992, cet article intitulé "Bombe roulante stoppée sur l'A 31", qui nous a été envoyé par l'ami Claude (14 ICF 464), démontre parfaitement que la CB est tout autre chose qu'un gadget ou une banale radio de loisirs. Jugez-en vous même!

Bombe roulante stoppée sur l'A 31

Le sens de l'observation d'un routier a permis d'éviter une catastrophe, hier soir, près de Châtenois (Vosges).

La circulation a été interrompue au cours de la nuit sur l'autoroute A 31, à la suite d'un incident peu banal.

Circulant de Forbach vers l'Italie, un camion-citerne transportant 7.500 litres de styrène, un produit volatil et inflammable hautement dangereux, perdait une partie de son chargement.

Fort heureusement, un routier qui suivait ce semi-remorque, a réussi à prévenir le chauffeur qui le précédait par CB.

Ce dernier s'est arrêté au péage de Châtenois où le peloton autoroutier de Bulgnéville et les pompiers sont intervenus.

La circulation a été interrompue par mesure de sécurité.

Selon les secours, une catastrophe a pu être évitée à temps, grâce au sang-froid et au sens de l'observation du second routier.

Cette nuit, le camion était toujours immobilisé au péage de Châtenois et de nombreux sapeurs pompiers assuraient la sécurité.

Sur place, se trouvait le poste de commandement et une unité antipollution de Vittel, ainsi que des véhicules de secours routiers et d'assistance. L'ensemble de la manoeuvre était orchestrée par le commandant Gonckel, directeur départemental des services d'incendie des Vosges.

On s'activait pour trouver un transporteur susceptible de transférer le dérivé d'hydrocarbure qui, fort heureusement, ne risque d'exploser que lorsque la température ambiante frôle les 30°C. Pour éviter tout risque de pollution des nappes phréatiques, les pompiers recueillaient soigneusement dans des bacs, le produit hautement toxique.

PARIS-LE CAP 92 : ASSISTANCE REUSSIE PAR LE GROUPE CAROLE

Cette année encore, Thierry Sabine Organisation (T.S.O.) a fait appel aux membres de S.O.S-CB Ile de France, Groupe CAROLE, pour assurer l'assistance sur le sol français du rallye Paris-Sirte-Le Cap, traversant le continent africain du nord au sud, suite logique des 13 précédentes éditions du célèbre Paris-Dakar. C'est plus particulièrement à Rouen, lors des vérifications techniques, puis dans les carrières d'Anneville-Ambourville (Seine-Maritime), à l'occasion du prologue, qu'une quarantaine de "S.O.S-CB", conduits de main de maître par Furiani 20, montrèrent ce dont ils étaient capables de réaliser sur le terrain. Pour cela, ils disposaient d'un matériel impressionnant: 14 véhicules équipés CB (dont quelques 4x4), 4 scooters, caravane "PC" du S.C.A.B. 18 de Bourges, etc... Compte tenu de l'importance de la mission, des renforts étaient également venus des sections CAROLE du Loir-et-Cher, de Centre France, de Picardie et de Paris (A.R.A.M.T.). Comme d'habitude, les innombrables tâches confiées aux S.O.S-CB furent parfaitement remplies. Aucun incident à signaler! Les organisateurs ne manquèrent d'ailleurs pas de les féliciter chaleureusement en leur donnant, dès maintenant, rendez-vous pour la prochaine épreuve 93.

S.O.S-CB Ile de France - Groupe CAROLE - BP 2 - 93141 BONDY Cedex. Tél.: (16-1) 48 02 81 83.



NAISSANCE DU L.A.R.C.B. A LOURDES

C'est en décembre 1991 que les cibistes résidant dans la bonne ville de Lourdes (Hautes-Pyrénées) ont pu assister à une naissance presque miraculeuse: celle de l'association "Lourdes Amateurs Radio CiBi", se traduisant par "L.A.R.C.B." en abrégé. Prudemment, ses responsables ont préféré attendre quelques mois avant de se manifester publiquement, le temps de parfaire les structures initiales du club. Maintenant, tout est O.K.! Nous sommes donc en mesure de vous communiquer la composition de son bureau: on trouve Marmiton 65 au poste de Président, Elvis 65 à celui de Secrétaire, Tonton Flagada à celui de Secrétaire-Adjoint, et Charly's à celui de Trésorier. Différentes activités sont proposées aux membres du L.A.R.C.B.: citons ainsi les assistances sécurité, les chasses au renard, les concours de boules, de tarots et de pêche, etc... Bref, il y en a pour tous les goûts! Pour entrer en contact avec les dirigeants du club, rien de plus simple. Pas moins de trois possibilités s'offrent à vous: soit lancer un appel sur le canal 19, soit se rendre au siège social (Café de la Renaissance) aux heures des permanences (13h30-14h30, 18h- 18h45 et 21h-22h, dimanche et jours fériés exceptés), soit écrire à l'adresse indiquée. Quel que soit le mode que vous aurez choisi, un excellent accueil vous sera réservé!

L.A.R.C.B. - Café de la Renaissance - 5, Place du Champ Commun - 65100 LOURDES.

EXPEDITION DX TANGO CHARLIE EN NORMANDIE

Le DX International Club Tango Charlie, basé à Cognac (Charente), nous a déjà prouvé, les mois précédents, qu'il possède des membres actifs qui n'hésitent pas à s'investir pleinement dans diverses activités liées à la pratique du DX. C'est ainsi qu'aujourd'hui, l'un d'eux, 14 Tango Charlie 108, opérateur Régis, DX'eur confirmé résidant dans le département de la Manche, met la dernière main à une expédition qui se tiendra au Cap de la Hague (Cotentin). Cette opération débutera le vendredi 20 mars 1992, à 18h, et prendra fin le dimanche 22 mars 1992, aux alentours de 18h (peut-être un peu plus tard si la propagation est particulièrement favorable!). On le voit, ce sont 48 heures "non-stop" qui sont au programme, les membres présents émettant de jour comme de nuit. Pour contacter Régis et ses amis, sachez que les appels s'effectueront sur la fréquence 27,455 MHz (en USB), avec QSY sur la fréquence monitor suivante: 27,485 MHz (mode USB, +/-5 KHz selon le QRM). Quant à l'indicatif retenu pour la circonstance, notez qu'il s'agit de: 14 Tango Charlie 00 - DX Expédition - Cap de la Hague -Normandie. Les QSL devront être expédiées à la boîte postale spécifique que voici: 14 TANGO CHARLIE 108, Op. Régis, BP 7, 50700 BRIX. Signalons qu'une modeste participation sera demandée à chaque station contactée: deux timbres à 2,50 F. En contrepartie, une super QSL de l'expédition sera envoyée. Sachez enfin que la cotisation annuelle de ce club 100% DX, affilié à la F.F.C.B.L., s'élève à 130 F. Celle-ci donne droit à de nombreux avantages: boîte postale, QSL, enveloppes, tampons, etc... Pour obtenir toutes informations supplémentaires concernant les manifestations prévues courant 1992, vous pouvez écrire aux responsables "Tango Charlie" (merci de joindre un timbre pour la réponse). DX INTERNATIONAL CLUB TANGO CHARLIE - BP 28 - 16101 COGNAC Cedex.

PROJETS DU S.A.R.T.



En ce tout début d'année, l'association "Secours Assistance Radio Tulle" (S.A.R.T.), dont le siège social est basé au Centre Culturel et Sportif de Tulle (Corrèze), ne manque pas d'ambition! En effet, on a affaire ici à un club multipolaire qui s'est fixé de nombreux buts à atteindre dans un avenir proche. Tout d'abord, la coordination: les responsables du S.A.R.T. souhaitent constituer un réseau radio-communicatif entre les diverses stations régionales en les formant à la pratique de la Citizen Band. La coopération: ceux-ci espèrent mettre sur pied un service "Canal 9 d'urgence" en collaboration avec les pouvoirs publics (police, gendarmerie, pompiers, DDE...). Une participation en cas de plan ORSEC ne serait pas exclue. Passons ensuite au pôle "diversification": cette rubrique regroupe les multiples activités que le club voudrait proposer à ses adhérents. Plusieurs sections sont annoncées: "Relations publiques et commerciales" (démarches auprès des administrations), "Assistances radio et radio-guidages" (sécurité d'épreuves sportives, permanence radio, informations routières...), "Informatique" (initiation, création de fichiers, centre serveur, etc...), "Electronique" (étude des composants et réalisation de montages simples), "DX et écoute des ondes courtes" (organisation de concours), et "Loisirs et activités diverses" (organisation de manifestations de toute nature). Les dirigeants du S.A.R.T. sont d'ailleurs tentés par la création d'un salon de la radiocommunication à l'échelon national. Une bonne idée à concrétiser!

S.A.R.T. - Centre Culturel et Sportif - Avenue Alsace Lorraine - 19000 TULLE. Tél.: 55 26 88 02.

L'AFA ENDEUILLEE

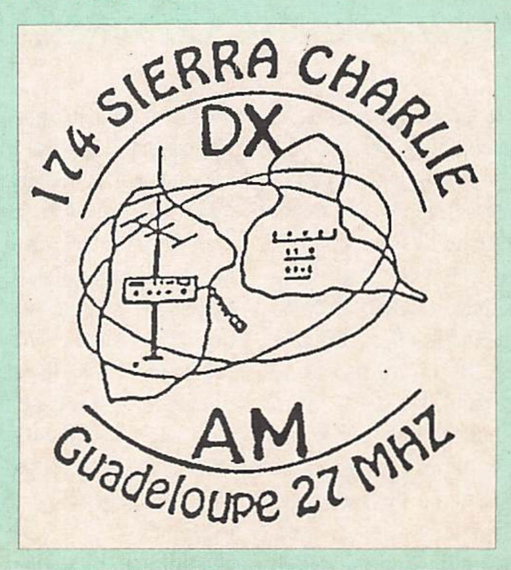
C'est avec infiniment de regrets que nous avons appris la disparition, dans sa 75ème année, de la station MARKUS 93 (Marcel Guiot), membre de l'AFA (n°948) et Vice-Président des AFA FD. Il fut incontestablement l'un des artisans du réveil de l'AFA en 1988, et certainement l'un de ses membres les plus actifs depuis deux bonnes décennies! Ses nombreux amis des ondes conserveront de lui un excellent souvenir qui n'est pas prêt de s'éteindre.

AFA - La Touretterie - 49320 SAINT SATURNIN SUR LOIRE.

DX AVEC LA GUADELOUPE

Le groupe "174 Sierra Charlie", plus connu Outre-Mer sous l'indicatif "27 MHz", a organisé sa première expédition DX (en novembre 1991) depuis le département de la Guadeloupe. Compte tenu des nombreux appareils dont disposaient nos amis Moïse, André, Rosan, Georges, Henry et Marie-Laure, tous les nouveaux modes de transmission furent utilisés. Ainsi, les participants à cette expédition pouvaient s'initier au packet, au RTTY, au décodage des cartes météo... , ceci, dans une excellente ambiance. L'alimentation électrique de l'ensemble du matériel était fournie par un groupe électrogène de 17 KVA. Grâce à la présence d'un radioamateur, membre du club, une liaison Guadeloupe- Martinique fut établie en "2 mètres", packet et phonie. Très satisfaits du bon déroulement de cette opération, les opérateurs "174 SC" tiennent à remercier sincèrement toutes les stations qui ont bien voulu répondre à leurs appels sur les ondes, sans oublier les SWL. Signalons aussi, à la demande des responsables du groupe, que les "174 Sierra Charlie" accueilleront avec plaisir les OM's désirant passer des vacances "CB" sous le soleil des Antilles. Il suffit, au préalable, de prendre contact avec eux, via leur boîte postale. Avis aux amateurs!

GROUPE 174 SIERRA CHARLIE - Fond Vaillant - BP 26 - 97120 SAINT CLAUDE - GUADELOUPE.



B.A.B.A.R. REMET SES PRIX "DX 91"

C'est dans la salle du cinéma "Le Pax" de Biarritz (Pyrénées-Atlantiques), le samedi 23 novembre 1991, que s'est déroulée la remise des prix du concours DX 91 qui était organisé par le "Bayonne Anglet Biarritz Amateurs Radio" (B.A.B.A.R.). De nombreux adhérents du club et amis cibistes étaient venus féliciter les meilleurs participants à cette épreuve réunissant tous les passionnés de contacts radio à longue distance. Au classement général, on trouve donc: (1) Exodus 64 avec 687 points, (2) Zoulou 64 avec 237 points, (3) Vautour 40 avec 223 points, (4) Ektafrance 64 avec 164 points, (5) Nébraska 64 avec 163 points, (6) Petite Fleur 64 avec 135 points, (7) Dodin 64 avec 76 points, (8) Indic 64 avec 58 points, (9) Maverick 64 avec 46 points et (10) Kayak 64 avec 13 points. Au classement "Longue distance", on relève: (1) Exodus 64 avec la Nouvelle-Zélande (19 500 km), (2-ex aequo) Zoulou 64 et Vautour 40 avec la Nouvelle-Calédonie (17 000 km), (4) Ektafrance 64 avec l'Australie (16 000 km) et (5) Nébraska 64 avec la Terre de Feu (14 000 km). C'est Exodus 64 qui remporte également le classement "Nombre de pays" avec un résultat de 24! Concernant la "Coupe Ektafrance", on note: (1) Zoulou 64 avec 69 points, (2) Exodus 64 avec 66 points et (3) Indic 64 avec 52 points. Quant à la "Coupe de la plus petite distance", elle revient à Dodin 64. On le constate, Exodus 64 a fait un malheur lors de ce concours DX 91! En sera-t-il de même en 92?
B.A.B.A.R. - BP 121 - 64200 BIARRITZ Cedex.



BIENVENUE AUX "COPAINS SYMPAS" DE SAINT-MAX

Depuis le 5 décembre 1991, la Lorraine comprend un club DX de plus dans ses rangs. En effet, cette date correspond au dépôt des statuts de l'association des "Copains Sympas" (Charly Sierra DX Group) à la Préfecture de Meurthe-et- Moselle. Affiliée à la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.), cette dernière a été fondée par des passionnés d'émission-réception radio à l'intention des autres amateurs de ce merveilleux hobby. Son but est de constituer un groupe amical, résolument actif, ayant un comportement irréprochable sur les ondes. Sa spécialité est le DX, c'est-à-dire toutes les liaisons à longue distance. Les C.S. sont toujours à l'écoute sur leur fréquence moniteur: 27,515 MHz (en mode USB). Leur bureau directeur se compose actuellement de 14 CS 5401/Michel (Président), 14 CS 5402/Pascal (Vice-Président), Sylviane (Secrétaire), 14 CS 5403/Pierre (Trésorier), 14 CS 5404/Henri (Trésorier- Adjoint, Responsable de la boîte postale), 14 CS 5405/Jacques (Technicien, Relations publiques) et 14 CS 5406/Patrick (Technicien-Adjoint). Si les activités proposées par ce jeune club lorrain vous intéressent, vous pouvez y adhérer (cotisation annuelle fixée à 150 F). Vous obtiendrez toutes les informations nécessaires en écrivant à la boîte postale qui est à votre disposition.
CLUB CHARLY SIERRA - BP 91 - 54130 SAINT MAX.

LES ALPHA GOLF GAGNENT DU TERRAIN

Lors de la dernière assemblée générale du club Alpha Golf, dont le siège social est situé à Rouvroy (Pas-de-Calais), des décisions importantes ont été prises par ses dirigeants.
Compte tenu de l'ampleur que prend aujourd'hui le club (le nombre d'adhérents ne cesse de croître!), un découpage de l'Hexagone selon six régions distinctes s'est imposé. Trois directeurs régionaux so
nt déjà nommés ... et au travail! Il s'agit, pour l'Ouest, de 1 AG 057 op. Thierry (27180 ST SEBASTIEN DE MORSENT), pour le Sud-Est, de 1 AG 060 op. Daniel (BP 32, 38501 VOIRON Cedex), et, pour le Sud-Ouest, de 1 AG 112 op. Georges (BP 28, 31360 ST MARTORY).
Rassurez- vous, les trois autres secteurs vont bientôt être pourvus en responsables. Tous les adhérents devraient bénéficier de cette vaste décentralisation: multiplication des activités locales (expéditions, assistances...) et des boîtes postales.
Pour recueillir des renseignements, vous pouvez toujours vous adresser au siège des A.G. à Rouvroy, ou, directement, à l'antenne régionale la plus proche de votre domicile. Bien entendu, cette restructuration n'influe en rien sur la devise sélective des Alpha Golf qui reste: "La qualité et non la quantité". C'est clair!

CLUB ALPHA GOLF - BP 31 - 62320 ROUVROY.

ASSISTANCES DANS LA MANCHE

Depuis plus d'un an, le club "Radio Assistances Coutançaises" fonctionne, dans le département de la Manche, avec une quinzaine d'adhérents. En 1991, ils ont assuré 20 missions d'assistances radio et deux recherches de personnes disparues (dont une qui a duré 8 jours!), en étroite collaboration avec les services publics compétents (gendarmerie, police et sapeurs-pompiers). Le club a d'ailleurs été remercié par le Ministère de l'Intérieur à cette occasion. Concernant la composition du bureau, aux côtés du président Pastis 50, on trouve Loupinne 50 (Vice- Président), Péponne 50 (Secrétaire) et Valstar 50 (Trésorier). Dès sa création, le "Radio Assistances Coutançaises" a pris l'habitude de s'associer à un autre club, concurrent mais ami, le "CB Assistance Nord Cotentin" (présidé par Pavillon 50, tél.: 33 41 49 75), lorsque les opérations à conduire sont plus conséquentes. Entre ces deux associations spécialisées dans les assistances, il règne un excellent état d'esprit. Certains devraient peut-être en prendre de la graine!

RADIO ASSISTANCES COUTANCAISES - M. Michel Hersent - 8, Rue Eléonore Dambrée - 50200 COUTANCES. Tél.: 33 47 00 36.

A.G. DE L'A.C.B.S.19

Lors de la dernière assemblée générale extraordinaire de l'Association Citizen Band Sud 19 (Club 14 Oscar Roméo), exerçant ses diverses activités dans les environs d'Argentat (Corrèze), certaines modifications sont intervenues au sein de son bureau directeur. Désormais, son équipe dirigeante est donc constituée par les stations suivantes: Ouragan (Président), Chantilly et Alaska (Vice-Présidents), Zébra (Trésorier), Santana (Trésorier-Adjoint), Métal (Secrétaire), Pégase (Secrétaire-Adjoint), Court-Jus et Renard (Commissaires aux Comptes). Les cibistes du sud de la Corrèze qui le souhaitent peuvent se joindre aux membres de l'A.C.B.S.19 pour travailler main dans la main. Ensemble, ils parviendront à mieux faire connaître la Citizen Band auprès des habitants de cette paisible région. Surtout, n'hésitez pas à envoyer vos candidatures à la boîte postale qui est à votre entière disposition.

ASSOCIATION CITIZEN BAND SUD 19 - CLUB 14 OSCAR ROMEO - BP 26 - 19400 ARGENTAT.

STATION SPECIALE "J.O. D'ALBERTVILLE"

A l'occasion des prochains Jeux Olympiques d'Hiver d'Albertville (Savoie), et durant toute la durée des épreuves sportives, c'est-à-dire du samedi 8 au dimanche 23 février 1992, une station spéciale, baptisée "14 AT J.O. 92", sera mise en place. La fréquence monitor sera la suivante: 27,580 MHz. Précisons qu'une magnifique QSL a déjà été éditée pour la circonstance. Pour tous renseignements complémentaires, contactez directement le "manager" de l'opération: 14 AT 263, op. Bruno, BP 2, 73190 APREMONT

CONTEST NEW EARTH INTERNATIONAL DX GROUP

Du mercredi 1er avril (0h) au mardi 30 juin 1992 (24h), le New Earth International DX Group, de Boos (Seine-Maritime), organise un grand contest réservé aux stations métropolitaines travaillant en mode mono-opérateur. Pour y participer, il est nécessaire de s'inscrire (envoi de vos nom, prénom, adresse, numéro de téléphone et profession) auprès des responsables du club avant le 25 mars prochain, le cachet de la poste faisant foi. Ensuite, il sera trop tard! Pour information, le montant de cette inscription s'élève à 100 F. Les stations pourront être fixes, mobiles ou portables, mais ne devront être activées que par un seul opérateur. Pour s'identifier, l'ensemble des participants devra préciser: "Appel contest N.E.". Les fréquences à utiliser sont laissées à la libre appréciation de chacun, tout en respectant, bien sûr, la déontologie en vigueur. Les contacts par signaux (RTTY, SSTV, Amtor, packet radio...), sauf en CW, ne sont pas admis. Seront considérés comme confirmés tous les contacts accrédités d'une carte postale, QSL, avec ou sans enveloppe, attestée par un cachet postal et portant les mentions suivantes: date, mode de modulation, fréquence (ou numéro de canal) et indicatif du contest. Concernant l'attribution des points, voici le barème retenu: 1 point par département français (métropole), 3 points pour les îles et les DOM-TOM, et 6 points par pays et états indépendants. En cas d'égalité, c'est la plus grande distance couverte qui interviendra. Au chapitre des récompenses, sachez que le premier prix mis en jeu est un billet d'avion (1 personne) à destination de la Martinique. Alors, dépêchez-vous de vous inscrire!

NEW EARTH INTERNATIONAL DX GROUP - BP 58 - 76520 BOOS.

RADIOGUIDAGES A SAINT-ETIENNE

Qui ne connaît pas l'association "Saint-Etienne Assistance C.B." dans l'agglomération stéphanoise? Dès son origine, elle s'est spécialisée dans les radioguidages (près de 17 000 à son actif!), les assistances diverses ainsi que l'aide à l'information et à la sécurité routière. Sous la houlette de son dynamique président, J-B. Royon, le club met un point d'honneur à entretenir une excellente image de convivialité. Avec sa qualité d'accueil, toute l'équipe de bénévoles contribue constamment à étendre la notoriété de l'association du niveau régional au plan national. Si vous avez envie de vous intégrer à ce groupe de cibistes, renseignez-vous par écrit ou par téléphone (permanence Secrétariat du lundi au vendredi, de 10h à 12h, et permanence Administration, le samedi, aux mêmes heures).

SAINT ETIENNE ASSISTANCE C.B. - Rue Bénévent - Le Marais- 42000 SAINT ETIENNE. Tél.: 77 93 20 50.

ACTIVITES CB DE L'A.S.C.A.T.

Les stations "Papa Tango Charlie", regroupées au sein de la section CB de l'Association Sportive et Culturelle des Automobiles Talbot-Peugeot (A.S.C.A.T.), ne chôment pas! Dernièrement, elles ont assuré la logistique et la sécurité d'une équipe "handisport", dans le cadre du célèbre Téléthon. L'exploit consistait à couvrir (par relais) la distance séparant le Centre de Promesse de Paris, situé Porte de la Villette, de celui de Douai (Nord). Dans chacune des communes traversées par la caravane, c'est un accueil chaleureux qui attendait les sportifs et leurs fidèles accompagnateurs. Tout s'est très bien passé! Il est vrai que le club de Poissy commence à avoir une certaine expérience dans ce domaine: en 1991, 21 assistances ont été réalisées. Au total, celles-ci ont mobilisé 207 personnes qui ont parcouru 23 405 km avec leurs véhicules! Lors de sa récente assemblée générale, le bureau 92 a été élu. Sachez qu'il est constitué par Zébulon (Président), D'Artagnan (Trésorier) et Gégé 93 (Secrétaire). Il semblerait qu'une journée DX "non- stop" soit prévue dans les mois à venir. Nous vous en reparlerons en temps voulu. Nous vous rappelons enfin que pour joindre le service "QSL", vous devez écrire à: Papa Tango Charlie, BP 381, 91959 LES ULIS Cedex. Les autres courriers doivent être adressés directement à Poissy. A.S.C.A.T. / Section CB - 20, Rue de Migneau - 78300 POISSY.



1er ANNIVERSAIRE DE LA C.B.P.N.R.

C'est le samedi 11 janvier 1992 que l'association "Citizen Band du Parc Naturel Régional" (C.B.P.N.R.), de Raismes (Nord), a fêté son premier anniversaire. Déjà une année d'existence! Une bonne soixantaine de personnes étaient présentes à cette assemblée générale, placée sous la présidence du maire de la commune. Grand-Père, président du club, se chargea de remémorer à l'assistance les différentes activités qui se déroulèrent pendant l'exercice écoulé: participation au Forum des Associations de Valenciennes, collecte de vêtements au profit des Kurdes, sécurité d'épreuves sportives (courses cyclistes, marathons, randonnées en VTT, etc...). Pour 1992, le programme est encore plus garni. Depuis sa création, le nombre d'adhérents du club a triplé, ce qui prouve son dynamisme. La lecture du rapport financier par Caloun, trésorier, révéla un résultat positif. Enfin, Harmony, secrétaire, prit la parole pour annoncer quelques petites modifications touchant aux statuts et donner la composition du nouveau bureau. Y figurent: Grand-Père (Président), Idol et Gigi (Vice-Présidents), Harmony (Secrétaire), Charly (Secrétaire-Adjoint), Caloun (Trésorier), Leader (Trésorier-Adjoint), Transistor (Responsable technique), Patrouilleur (Responsable section), Saturnin et Cafetière (Responsables assistances), ainsi que Perrot et Pipeur (Responsables matériel). C.B.P.N.R. - BP 5 - 59590 RAISMES.

REUNION L.A.R.C./ A.A.R. 27 MHZ

Le samedi 11 janvier dernier, en la salle n°7 du foyer du 3ème âge de Limoux (Aude), situé rue Blanquerie, s'est tenue une réunion d'information dont le thème principal était les assistances en tous genres (courses automobiles, épreuves cyclistes et motocyclistes, canoë-kayak, etc...). Cette rencontre, sans distinction de fédérations, s'est déroulée en présence de nombreux membres appartenant à deux clubs voisins: le "Limoux Assistance Radio Cibi" (L.A.R.C.), présidé par Pinky 11, et l'"Amicale Amateurs Radio 27 MHz" (A.A.R. 27 MHz), dirigé par Zoulou 11. Tous ensemble, ils organisent de multiples assistances régionales grâce à leurs sections spécialisées. Les villes suivantes des départements de l'Ariège et de l'Aude sont représentées au sein de leur association: Bram, Capendu, Carcassonne, Chalabre, Fanjeaux, Lavelanet, Limoux, Montréal, Pexiora, Pieusse, Saint-Papoul, Saint-Polycarpe, Verzeille et Villegailhenc. Tradition oblige, les discussions se sont évidemment achevées autour d'une galette des rois et d'un verre de blanquette de Limoux! L.A.R.C. - BP 91 - 11300 LIMOUX.

NOUVEAU BUREAU S.O.S.-C.B. OISE / GROUPE CAROLE

A l'issue de sa dernière assemblée générale, c'est Thierry Cornu, alias Alligator 60, qui a été élu président de l'association S.O.S.-C.B. Oise/Groupe CAROLE, anciennement appelée "Association des Amateurs de Radio C.B. de l'Oise" (A.A.RC.B.O.). Cette A.G. a eu pour conséquence de renouveler l'ensemble du bureau directeur. On trouve désormais en son sein, outre Alligator 60, déjà cité, Panda 60 en tant que vice-président, Mister 60, chargé des finances, Zouzou 60 au secrétariat, Caliméro 60, son assistant, et Anisette 60, au poste de "responsable de l'assistance radio". Sous l'impulsion de cette nouvelle équipe, une permanence est assurée du lundi au vendredi (de 14h à 16h) ainsi que le samedi (de 14h à 19h), au 17 de la rue de l'Abbaye à Beauvais (en sous-sol). Les membres du club se feront une joie de vous y accueillir afin de vous renseigner sur leurs activités et de répondre à toutes vos questions.

S.O.S.-C.B. OISE - Groupe CAROLE - BP 425 - 60004 BEAUVAIS Cedex. Tél.: 44 45 26 10 (répondeur 24h/24).

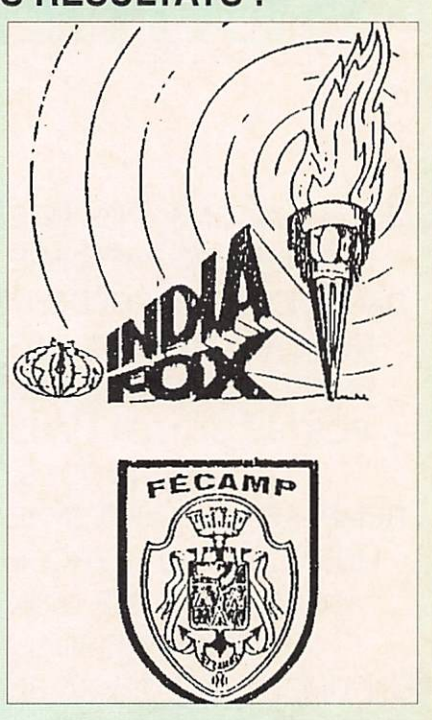
COMMENT DEVENIR RADIO-AMATEUR AVEC L'U.N.A.R.A.F. ?

En novembre dernier, à Villejuif (Val de Marne), l'Union Nationale des Aveugles Radio-Amateurs de France (U.N.A.R.A.F.) a tenu sa 26ème assemblée générale. Se déplaçant des quatre coins de la France pour se retrouver autour d'une bonne table, dans une ambiance chaleureuse et détendue, les adhérents de l'association ont, entre autres, désigné les membres du nouveau conseil d'administration ainsi que ceux du bureau.
A noter que des représentants de l'A.I.R. et de l'U.R.C. honoraient leurs amis de leur présence. La clôture de cette formidable journée fut incontestablement marquée par l'adhésion du 500ème membre venu grossir les rangs de l'Union! Un beau résultat!

A la suite des élections du tiers sortant, le bureau directeur se voit désormais constitué par: Jacques Richard/F6CDJ (Président), Marcel Thiry/SWL (1er Vice-Président), Gérard Jobbin/F2YP (2ème Vice-Président), Jean-Michel Albert/SWL (3ème Vice-Président), Claude Fehr/SWL (Secrétaire Général), Madeleine Fehr/SWL (Sécrétaire-Adjoint), Nathaly Auger/SWL (Trésorier Général) et Henry Bauthias/SWL (Trésorier Adjoint).
L'U.N.A.R.A.F. vous propose de devenir radio- amateur et, ainsi, d'entrer en contact avec le monde entier.
Si vous aimez la communication et si vous souhaitez enrichir vos connaissances géographiques, parler plusieurs langues étrangères ou rompre une solitude parfois pesante, plongez tou de suite dans le monde des radio-amateurs! Comment en faire partie?
Aucun problème, l'U.N.A.R.A.F. est là pour vous aider et répondre à toutes les questions que vous êtes en droit de vous poser. Elle vous renseignera sur chaque sujet, vous conseillera et vous fournira tous les documents nécessaires à une solide formation (cours en braille ou sur cassettes, tout cela au seul prix du support!). Quelques connaissances en radio-électricité étant indispensables, un cours complet est mis à la disposition de tous les candidats à la licence RA.
De même, tout ce qui touche à la réglementation n'a pas été oublié! Précisons enfin que la pratique du morse est exigée.
Ne vous inquiétez pas, un cours avec son corrigé en braille est également disponible. En devenant radioamateurs, vous pourrez rendre de grands services lors de catastrophes naturelles, et surtout, tisser de vrais liens d'amitié avec des représentants de tous les pays du globe.
Si la sympathique démarche de l'U.N.A.R.A.F. vous intéresse, contactez aussitôt ses responsables (par courrier ou par téléphone). Nul doute qu'ils se feront une joie de répondre à vos attentes!

U.N.A.R.A.F. - 156, Rue du Faubourg Saint-Antoine - 75012 PARIS. Tél.: 43 42 25 25 (le mercredi et le samedi, de 14h à 17h).

CONTEST 91 DES I.F. DE FECAMP : LES RESULTATS !



Les India Fox (I.F.) appartenant à la section "Côte d'Albâtre", qui est basée à Fécamp (Seine-Maritime), se sont rassemblés, le 1er décembre 1991, pour savourer un excellent repas et récompenser les DXeurs ayant participé à leur Contest de l'année venant de s'achever. Plus d'une cinquantaine de personnes avaient tenu à partager cet agréable moment, délaissant un instant leurs équipements radio. Indiscutablement, les passionnés de DX les plus actifs n'ont pas chômé au cours des derniers mois, plus particulièrement du 14 avril au 15 septembre, dates retenues pour cette épreuve. Outre les pays européens habituellement contactés, citons quelques républiques de l'Est, l'Amérique du Nord ainsi que celle du Sud, l'Afrique et de grandes îles du Pacifique. Le président IF 2543/Gabès, récemment nommé au Directoire de la F.F.C.B.A.R., soulignait au cours de ce déjeuner "les mauvais présages apparus dernièrement quant à l'avenir de la Citizen Band au niveau national" et faisait appel à tous pour garder "une bande propre et efficace". Il ajoutait ensuite qu'"être divisés n'est pas une solution". En revanche, il ne manquait pas de féliciter la section "Loisirs" pour son dévouement, rappelant au passage que le club restait toujours très apprécié pour ses assistances radio, aussi bien au niveau local que régional. Pour terminer, voici les résultats des quatre challenges disputés lors du contest précité. Challenge FM: (1) IF 2764/Yann, (2) IF 2768/Détroit et (3) IF 2766/Scarabée. Challenge BLU: (1) IF 2764/Yann, (2) IF 2543/Gabès et (3) IF 2962/Popeye 2. Challenge de la distance: (1) IF 2767/Yankee, (2) IF 2764/Yann, (3) IF 2543/Gabès et (4) IF 2768/Détroit. Challenge des îles étrangères: (1) IF 2767/Yankee et (2) IF 2543/Gabès. Des participants non classés ont également reçu un prix: il s'agit de IF 2760/Jojo, IF 2757/Roro et IF 2750/Papa-Louis. Bravo aux gagnants, un grand merci aux généreux donateurs des divers lots ... et bon contest 92!
INDIA FOX - Section Côte d'Albâtre - BP 67 - 76400 FECAMP.

REGLEMENTATION CB :

NOUS L'AVIONS ANNONCÉ EN AVANT-PREMIERE DANS NOTRE PRÉCÉDENT NUMÉRO, LA NOUVELLE TAXE CONCERNANT LES POSTES CITIZEN BAND MULTIMODES, REMPLAÇANT L'ANCIENNE LICENCE, SERA PERÇUE SOUS LA FORME D'UN TIMBRE FISCAL. UN TIMBRE QUI DEVRA SE TROUVER APPOSÉ SUR LA FACTURE D'ACHAT DU TX, PUIS SIGNÉ PAR L'ACHETEUR... À SON ENTIERE INITIATIVE ! UN SYSTEME QUI PERMET À LA DRG DE SE PASSER DE FRANCE TÉLÉCOM, CAR, VISIBLEMENT, CETTE DERNIERE REFUSAIT DE CONTINUER À JOUER UN ROLE GRACIEUX D'INTERMÉDIAIRE.

LA TAXE !

Dans un communiqué, expédié le lundi 27 janvier dernier et intitulé "Informations destinées aux utilisateurs de postes émetteurs-récepteurs CB", la Direction de la Réglementation Générale (DRG) a donc dévoilé officiellement aux importateurs, ainsi qu'aux représentants d'utilisateurs, l'information que nous avions recueillie dès le vendredi 24 janvier 1992, au moment du bouclage de votre magazine, grâce à la S.A. DIRLER. Afin de vous répercuter au plus vite ces nouveaux développements, nous n'avions pas hésité à ajouter un bandeau sur la couverture de notre numéro 124. Nous reproduisons d'ailleurs, ici, ce document pour le porter à votre connaissance, s'agissant, jusqu'à présent, de la seule communication officielle émanant de la DRG au sujet des modalités d'application de la nouvelle taxe CB! Reste que de nombreux points demeurent dans l'ombre. Ainsi, par exemple, aucune allusion n'est faite aux postes CB acquis avant le 1er janvier 1992, pas plus d'ailleurs qu'aux cibistes dont la date d'échéance de la licence est encore valable. En effet, ceux-ci n'admettront pas de remettre la main à leur portefeuille tant que les cinq ans ne seront pas écoulés. Et on les comprend!

LE TOILETTAGE

Si tout ce qui se rattache à la nouvelle taxe applicable aux postes AM/FM/BLU semble à peu près en voie de s'éclaircir, par contre, la DRG ne fait guère d'efforts pour réaliser le toilettage de la réglementation CB, en tenant compte des avis et des remarques des principaux intéressés: les utilisateurs! En outre, la transparence ne fait toujours pas partie de son vocabulaire! A titre d'exemple, le compte rendu de la dernière réunion "mascarade" de pseudo- concertation, en date du 8 janvier 1992, tarde à parvenir aux différents participants, même s'ils ont bien vite claqué la porte! Par conséquent, on ignore à l'heure actuelle ce que l'unique association, restée en présence de la DRG, ce jour là, a pu déclarer ... et accepter. A moins que la DRG n'ait l'honnêteté de considérer que son seul interlocuteur ne peut aucunement engager l'ensemble des utilisateurs!

PETITION

Pour démontrer à nos gouvernants, si besoin était, que les cibistes sont prêts à faire bloc et à se mobiliser pour défendre leur chère radio de loisir, une pétition (que nous avons reproduite dans notre numéro 124) a été lancée. Continuez à nous la retourner (vous pouvez la photocopier pour ne pas amputer votre revue préférée!). Plus nous en rassemblerons, en association avec les représentants d'utilisateurs (AFA, CANAL 19 NATIONAL ACO, FFCBAR, SNAC, UIARAS...) et les revues consoeurs, meilleur sera notre pouvoir de persuasion!

PROJET D'ARRETE

Pour leur part, les associations travaillent activement, dans le cadre du toilettage de l'ancienne réglementation reposant sur l'instruction du 31 décembre 1982 (voir Radio CB Magazine n°123), à l'élaboration d'un projet d'arrêté qu'elles souhaiteraient voir substitué à celui concocté (et déjà modifié par trois fois!) par la DRG. Nous ne manquerons pas de nous associer à ces travaux, si toutefois nous en avons la possibilité. Nous espérons être bientôt en mesure de vous présenter ce texte, fruit de la réflexion des utilisateurs, qui sera prochainement soumis à l'examen attentif de la DRG.

STATU QUO !

COMMUNIQUE DE LA DRG

INFORMATIONS DESTINEES AUX UTILISATEURS DE POSTES EMETTEURS-RECEPTEURS CB

De nouvelles dispositions prévoient que les matériels conformes à la nouvelle norme européenne relative aux équipements CB avec modulation FM circuleront librement sans autorisation individuelle, à la seule condition que le matériel soit agréé. Aucune licence et taxe ne sont donc nécessaires pour ce type de matériels (40 canaux FM).

Pour les matériels à la norme française (40 canaux AM, FM, BLU), la licence individuelle est également supprimée mais la taxe continue à être perçue. Elle devra désormais être acquittée lors de la première acquisition du matériel, conformément aux dispositions de la loi des finances rectificative du 31 décembre 1991.

Cette taxe de 250 F pourra être acquittée par l'apposition d'un timbre fiscal sur la facture d'achat du poste CB ; sur ce timbre devront figurer la signature de l'acquéreur et la date de l'achat.

L'acquittement de la taxe CB peut donc désormais s'effectuer simplement par l'achat d'un timbre fiscal ordinaire dans de nombreux point de vente, dont le réseau des buralistes, alors que jusqu'ici seules les agences commerciales de France Télécom délivraient le timbre CB et la licence.

En cas de revente de l'équipement par un particulier, celui-ci apposera sur la facture la mention : "vendu le (date) à M. (acquéreur)", suivie de la signature du vendeur.

Il est rappelé que les postes CB doivent être agréés ou conformes à un type agréé. La lecture de l'étiquette d'agrément doit être possible rapidement pour tous les types de stations portatives, fixes ou mobiles. L'adjonction de tout appareil radioélectrique d'émission destiné à l'amplification est interdite. Seuls les appareils fonctionnant sur 40 canaux avec une puissance maximale de 4 watts sont autorisés.

L'installation et/ou l'utilisation d'un poste CB non agréé est interdite.

LA DRG SORT ENFIN

AU MOMENT MEME OU NOUS ACHEVIONS CE NUMÉRO, VOILÀ QUE NOUS EST ENFIN PARVENU, INDIRECTEMENT (GRACE À L'AMICALE COLLABORATION DE L'IMPORTATEUR CRT FRANCE), LE COMPTE RENDU OFFICIEL DE LA FAMEUSE RÉUNION DE "CONCERTATION" AVEC LA DRG, QUI S'EST DÉROULÉE LE 8 JANVIER DERNIER. SOIT PLUS D'UN MOIS APRES !

Par souci d'objectivité, nous le reproduisons intégralement ci-dessous. Quant aux premières remarques que l'on peut formuler, les voici !

Comme on pouvait le craindre, la DRG applique la règle du "diviser pour mieux régner", en considérant qu'une seule association peut faire figure d'interlocuteur représentatif de l'ensemble des utilisateurs. De qui se moque-t-on ?

L'un des seuls points que l'on peut qualifier naïvement de "positif" tient à l'examen (promis !), via le Comité de Coordination des Télécommunications, d'une éventuelle extension de 40 à 120 canaux. Malheureusement, tous les spécialistes conviendront qu'il ne peut s'agir que de "poudre aux yeux" et que l'attribution officielle de 120 canaux aux cibistes n'est nullement envisagée par nos technocrates !

Au sujet du refus d'autoriser une puissance de 5 watts utiles, on ne peut pas réellement parler de surprise ! On en connaît pourtant tous les conséquences : nécessité d'avoir recours à des amplificateurs linéaires. Là encore, l'Administration, en l'occurrence, la DRG, fait la preuve de sa totale méconnaissance de la réalité !

Pour ce qui est de l'intervention préconisée par les associations de cibistes pour solutionner des problèmes de brouillage, encore faudrait-il que ces dernières en aient les moyens (matériels et techniques)... et les pouvoirs !

Si la création d'un guide CB, édité par la DRG, paraît louable, souhaitons que celui-ci n'ait pas pour unique objectif de restreindre un peu plus les conditions d'utilisation de la Citizen Band. Si tel était le cas, nous doutons fort que les cibistes, ainsi que leurs représentants, s'y intéressent et acceptent d'y collaborer.

Au fait, nous aimerions obtenir des précisions sur les critères et les bases légales sur lesquels repose l'interdiction d'exploiter un poste CB: «*quelques exemples de zones (de groupement) où l'exploitation d'un poste CB n'est pas autorisée (aéroport, proximité d'un relais TV, d'un relais de télécommunication...*».

C'est à se demander si l'on arrivera encore à installer une station fixe sans faire appel à des antennes intérieures ou de balcon... rigoureusement interdites !

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU 8 JANVIER 1992, RELATIVE AU TOILETTAGE DE LA REGLEMENTATION CB

«M. Devémy, Sous-Directeur, préside la réunion et ouvre la séance à 9h30. Le but de cette concertation est de terminer le toilettage du projet d'arrêté commencé lors de la réunion du 29 novembre 1991.

Suite à une présentation des participants à la réunion, M. Aliaga, président de la FFCBAR, demande à M. Devémy, une suspension de séance.

M. Devémy accorde la suspension de séance. Les associations, sauf la FFCBL, sortent de la salle de réunion.

1. PARTICIPATION DE DIFFÉRENTES ASSOCIATIONS À LA CONCERTATION.

A l'appui d'un document distribué lors de la réunion, les associations AFA, CANAL 9 NATIONAL ACO, FFCBAR, UIARAS, SNAC, bien qu'ayant indiqué qu'elles étaient désireuses de participer au projet CB, contestent la participation d'un autre organisme ; elles ne désirent pas voir le rôle de "représentant privilégié de l'administration" attribué sans leur accord à d'autres associations.

M. Jeanneret informe que depuis le 1er janvier 1991, la DRG a repris la tutelle des radiocommunications privées et de loisir, la CNCL, puis le CSA,

DE SA TORPEUR !

ayant exercé cette compétence depuis 1986. Cette reconnaissance par la CNCL des cinq associations précitées comme "représentants privilégiés de l'administration" ne possède pas de fondement juridique et la DRG est, quant à elle, favorable à une large concertation.

En outre, M. Jeanneret précise que le but principal de cette concertation est de recueillir les avis des utilisateurs au travers d'associations les représentant afin de pouvoir rapidement aboutir au toilettage nécessaire de la réglementation.

M. Aliaga demande au Président une nouvelle suspension de séance.

M. Devémy accorde cette suspension de séance. Au retour en séance, M. Bonnaud annonce le départ des associations, sauf la FFCBL qui reste comme seul représentant des usagers de la CB.

M. Aliaga formule des voeux pour que le travail qui suit soit efficace, ce dont il est assuré.

2. EXAMEN DU PROJET D'ARRETÉ, PRÉSENTATION DU TEXTE.

M. Devémy précise l'existence de quelques modifications apportées entre le projet d'arrêté résultant de la 1ère réunion et le projet présenté, suite à des rectifications de forme par le service juridique de la DRG. Toutefois, ces modifications peuvent être examinées lors de la réunion.

3. EXTENSION DE LA BANDE DE FRÉQUENCES ATTRIBUÉES AUX UTILISATEURS CB.

A la demande de M. Antonio, la DRG saisira le Comité de Coordination des Télécommunications d'une demande d'extension de la bande de fréquences allouées aux utilisateurs d'appareils CB de 26,515 MHz à 27,855 MHz, soit 120 canaux. A la demande d'une extension de puissance à 5 watts utiles présentée par M. Stec, au nom de la FFCBL, le Président répond qu'il ne semble pas possible d'envisager une extension de la puissance, compte tenu des conséquences sur l'environnement radioélectrique.

4. IDENTIFICATION DES UTILISATEURS D'APPAREILS CB.

La DRG confirme l'interdiction pour les utilisateurs d'appareils CB d'utiliser un identifiant qui rappellerait la structure des indicatifs officiels délivrés par l'administration.

5. TRAITEMENT DE BROUILLAGES.

M. Guérin informe qu'en cas de brouillage supposé, un réglement à l'amiable entre le plaignant et le perturbateur doit être encouragé et que les associations peuvent, en la matière, jouer un rôle non négligeable. A défaut de cet arrangement, la personne victime de perturbations doit s'adresser aux services concernés (cf. chapitre 3, article 10), afin de vérifier la conformité de l'installation gênée. Si la gêne n'est pas due à la non-conformité de l'appareil, le plaignant est invité à déposer plainte auprès du Procureur de la République de son domicile. En effet, les agents des postes et télécommunications ne sont plus habilités à dresser des procès-verbaux pour des infractions à la réglementation des postes télécommunications dans des lieux mixtes ou privés depuis les lois n°90-1170 du 29 décembre 1990 et n°91-648 du 11 juillet 1991, modifiant le code des postes et télécommunications. Seul, un officier de police judiciaire est compétent dans de tels cas.

La FFCBL informe l'administration de son désir d'intervenir dans le traitement des perturbations et pourra mettre en oeuvre des moyens techniques afin de vérifier l'installation CB. Toutefois, l'association regrette qu'il n'existe pas de moyen d'action pour l'utilisateur d'appareil CB accusé à tort de perturber les installations radioélectriques (installation télévisuelle, installation téléphonique,...) non-conformes.

6. EDITION D'UN GUIDE D'INFORMATION.

La DRG souhaite rédiger, en concertation avec les associations d'utilisateurs, un guide d'information pratique à l'usage des cibistes sur les conditions d'installation et d'exploitation d'un poste CB. Ce guide explicitera les points de la réglementation et mentionnera notamment :

• quelques exemples de zones (de groupement) où l'exploitation d'un poste CB n'est pas autorisée (aéroport, proximité d'un relais TV, d'un relais de télécommunications,...),
• les conditions d'installation d'une antenne,
• la liste des associations d'utilisateurs susceptibles de faciliter un règlement à l'amiable en cas de brouillage.

7. TOILETTAGE DU PROJET D'ARRETÉ SUR LES POSTES CB.

M. Jeanneret présente les modifications apportées au projet d'arrêté, suite à l'introduction de précisions d'ordre juridique et de forme.

Le projet d'arrêté examiné a été diffusé aux participants le 23 janvier 1992 pour recueillir leurs remarques».

24 FEVRIER 1992 : LES CINQ ASSOCIATIONS FONT LE POINT !

A) L'arrêté du 31/12/1982 est toujours en vigueur,

B) L'utilisation des postes CB est autorisée de plein droit : la licence CB est supprimée.

C) La loi des finances prévoit une taxe de 250F mais aucun texte officiel n'explique comment la payer

D) Le projet d'arrêté du 8/1/92 est contesté par tous les utilisateurs français sauf une association et l'importateur MIDLAND (Sté DIRLER).

Vu l'absence d'arrêté,

Vu la contradiction dans les textes,

Vu l'information destinée aux utilisateurs de postes émetteurs-récepteurs CB en provenance des actels qui n'exige pas de paiement de taxe,

DERNIERE MINUTE :

Vu la demande de la DRG en date du 16 février 1992 qui, malgré l'accord de la FFCBL, sollicite encore une fois les remarques de la Concertation Nationale, sans lesquelles la DRG ne veut pas produire l'arrêté,

Vu les interventions en cours,

Il apparait que :

- les licences n'existent plus

- la taxe peut ne pas être payée,

- tous les postes CB de quelque type qui soit peuvent être utilisés en toute tranquillité même si certains sont heureux de payer la taxe de 250 F

- l'arrêté se trouve bloqué tant que l'avis des 5 de la concertation n'aura pas été donné

- le dossier est actuellement en étude au plus haut niveau

- il est plus que jamais urgent d'exiger une réunion réelle de la Concertation Nationale CB (les 5) et de l'attendre.

REMARQUES :

Le point dressé par les associations de la Concertation Nationale CB suscite quelques précisions. En effet, sans vouloir tomber dans les polémiques stériles dont certains sont si friands, il convient de relever certaines désinformations manifestes...

• Ainsi, le point "C" par exemple, est contestable, puisque la DRG a apporté des explications en la matière dans une note officielle d'information destinée aux utilisateurs de postes émetteurs récepteurs CB (voir notre encadré).

• Le point "D" est également erroné. Prétendre que la FFCBL et que la Sté Dirler ne contestent pas les projets successifs d'arrêté présenté par la DRG (sous prétexte de réaliser un toilettage de la réglementation CB du 31 décembre 1982), est faux. Jean-Loup Dirler nous a clairement indiqué que sa société était également "*contre le projet d'arrêté*". Ce dernier s'étonne d'ailleurs que l'on puisse lui prêter une telle position, alors qu'il n'a pas été interrogé par les signataires du "point daté du 24 février". En outre, en examinant ce "point", Jean-Loup Dirler remarque que : «*Les licences n'existent plus, c'est vrai ; la taxe peut ne pas être payée, c'est vrai mais c'est également valable pour la taxe TV, aux risques et périls des utilisateurs*». Par contre, affirmer que «*tous les postes CB de quelque type que ce soit peuvent être utilisés est faux*», car «*seuls les postes homologués ou agrémentés peuvent être utilisés*». En guise de conclusion, Jean-Loup Dirler déplore que «*les associations d'utilisateurs déforment ainsi les faits, ce qui ne peut que les discréditer, tant vis à vis des utilisateurs que des professionnels ainsi que de l'administration*».

C'EST L'HEURE DES RESULTATS !

DANS NOTRE N° 122 DE DÉCEMBRE 1991, NOUS AVONS PUBLIÉ UN QUESTIONNAIRE TRES DÉTAILLÉ, DESTINÉ À MIEUX VOUS CONNAITRE. COMME LES ANNÉES PRÉCÉDENTES, VOUS AVEZ ÉTÉ FORMIDABLES ! LES CENTAINES DE RÉPONSES QUE NOUS AVONS REÇUES VONT NOUS PERMETTRE D'AMÉLIORER ENCORE VOTRE REVUE PRÉFÉRÉE, RADIO CB MAGAZINE.

Vous avez été si nombreux à nous retourner vos questionnaires convenablement remplis, avant la date limite, que le dépouillement vient tout juste de s'achever. L'heure du bilan a donc sonné ! Nous savons que vous attendiez avec impatience ce moment là. Enfin, vous allez prendre connaissance des opinions exprimées par l'ensemble de notre lectorat. En ce qui nous concerne, nous allons nous efforcer, dans les mois à venir, de tenir compte des suggestions et des remarques, générales ou personnelles, qui se dégagent de l'exploitation de ce grand sondage.

En reprenant toutes les questions dans l'ordre où elles vous étaient proposées, voici les résultats auxquels nous sommes parvenus.

RUBRIQUES PLEBISCITEES

D'entrée de jeu, nous constatons que les diverses rubriques présentes dans Radio CB Magazine vous donnent entière satisfaction. Dans la plupart des cas, elles devraient même être renforcées. Chaque rubrique intéressant bon nombre de nos lecteurs, bien entendu, aucune suppression n'est envisagée ! Sans surprise, dans notre classement, vos six "préférées" sont les suivantes : "**Test postes CB**", "**Bidouilles**", "**Courrier technique**", "**Test accessoires**", "**Conseils pratiques**" et "**Dossiers, tests comparatifs**". Déjà, l'an passé, ces mêmes rubriques figuraient dans le peloton de tête. On le voit, on ne change pas une équipe qui gagne !

Au sujet des créations, en plus de la "**Station Francophone du mois**", apparue en novembre dernier, les avis sont partagés : 48% des votants sont favorables au développement de nouvelles rubriques tandis que 52% se contentent de celles existantes.

Rassurez-vous, tous les souhaits émis seront étudiés avec l'attention qu'ils méritent. Certains se concrétiseront peut-être prochainement ! S'agissant de l'équilibre actuel de Radio CB Magazine, à 72%, vous pensez que la place réservée à la Citizen Band est suffisante. 26% de nos lecteurs la considèrent insuffisante et 2% la jugent excessive ! Quant à l'espace accordé au radioamateurisme, 60% d'entre vous le trouvent suffisant, alors que 21% le qualifient d'insuffisant et 19% d'excessif. Il en faut pour tous les goûts !

EQUIPEMENT ET ACTIVITES

Cela se vérifie chaque année à l'occasion de ce sondage, les cibistes sont de mieux en mieux équipés. Ils possèdent souvent plusieurs postes CB, deux antennes 27 MHz (une fixe et une mobile), ainsi qu'une foule d'accessoires (tosmètres/watt-mètres, alimentations, microphones, fréquencemètres, amplificateurs, filtres, etc...). Plus rarement, leurs stations se composent de récepteurs O.C., de scanners, de TX/RX Amateurs et de micro-ordinateurs. Compte tenu de la variété de ces matériels, achetés neufs chez des revendeurs ou sur le marché de l'occasion, il ne serait pas raisonnable de vouloir en établir une liste complète. Sachez aussi que la principale activité de nos amis cibistes demeure les contacts locaux (59%), suivie du DX (52%) et du Canal 19 (45%). La CB est un loisir dévorant puisque, en moyenne, 3 heures par jour, 18 heures par semaine et 70 heures par mois, lui sont consacrées. Quand on aime, on ne compte pas !

En configuration "mobile", les opérateurs se servent de leurs équipements dans un but de sécurité (62%), mais aussi pour assurer des radio-guidages (57%), et évidemment, en guise d'"anti-bouchons" (43%) et d'"anti-radar" (39%). Les stations cibistes sont en perpétuelle évolution. Jugez-en ! 73% des sondés envisagent de modifier leurs installations afin de les rendre encore plus performantes. Le budget alloué à ces améliorations atteint fréquemment plusieurs milliers de francs ! Les achats prévus étant extrêmement variés, nous ne rentrerons pas, là non plus, dans les détails.



QUI SONT NOS LECTEURS ?

De l'analyse de ces questionnaires, il ressort que 25% des personnes interrogées pratiquent la Citizen Band depuis plus de 5 ans, 28% ne l'ayant découverte que depuis une année. Des débutants que Radio CB Magazine s'efforce de guider dans le bon chemin !

Habituellement, le premier contact avec le monde de la CB est obtenu par l'intermédiaire d'amis déjà conquis par les bienfaits de la radio (près des 2/3 des réponses). C'est avec plaisir que nous remarquons que, dans notre lectorat, il existe un noyau dur de fidèles : ces chevronnés, représentant 20%, nous accordent leur confiance depuis 5 ans, voire davantage ! Qu'ils en soient vivement remerciés ! Ajoutons que 59% d'entre vous envisagent de s'abonner. Pourquoi se priver de l'économie qui découle de ce choix ?

A noter une certaine retenue lorsqu'il est question de prêter sa revue favorite : seulement 55% acceptent d'en faire profiter quelques-uns de leurs proches et amis, triés sur le volet ! 60% des cibistes jettent régulièrement un œil sur d'autres magazines traitant de la CB et, plus généralement, de tout ce qui touche à la radio. Cependant, on relève uniquement 19% d'abonnés. Au chapitre des clubs, on est toujours en présence de la même répartition : 43% d'adhérents et 57% d'"individuels". Grosso modo, les associations n'attirent dans leurs rangs que 2 opérateurs sur 5. Les querelles de personnes et de fédérations ne sont certainement pas étrangères à cette situation !

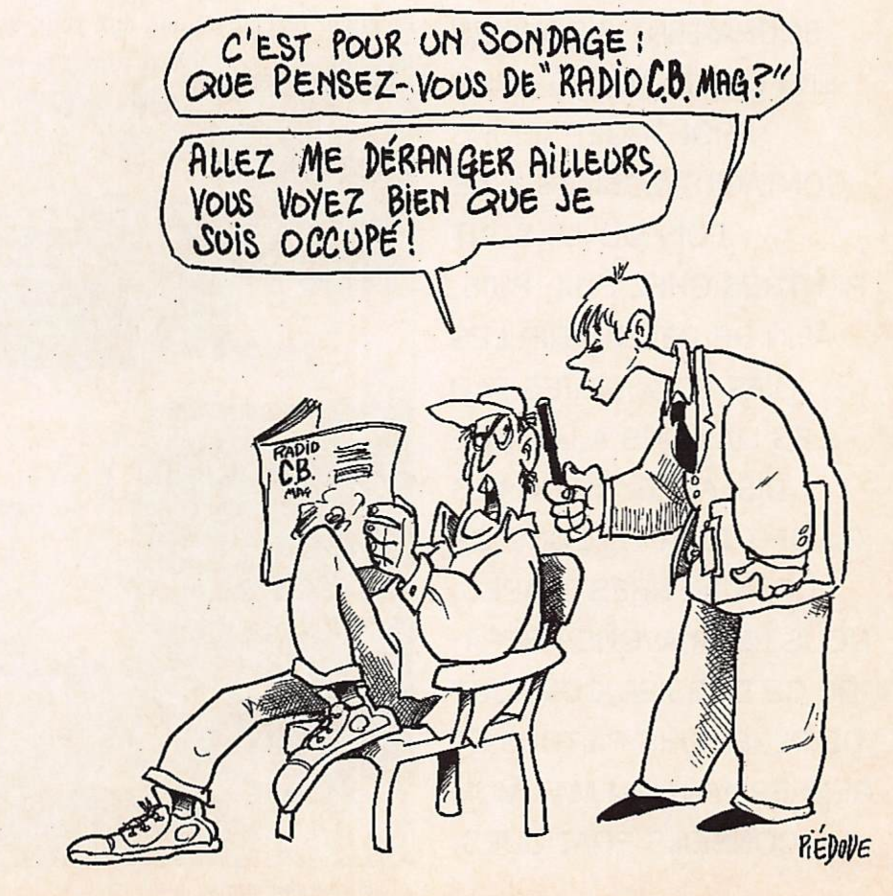
Incontestablement, la Citizen Band est perçue comme étant simultanément utilitaire et une activité de loisirs (77% des suffrages). Pour une minorité, la CB n'a qu'un rôle utilitaire (5%), et, pour d'autres, elle reste un hobby à part entière (18%). Concernant la structure de notre lectorat, on constate qu'il est constitué par 39% d'ouvriers ou employés, 15% d'étudiants, 11% de fonctionnaires, 8% de retraités... Dans l'ensemble, nous avons affaire à de jeunes cibistes : 72% de "moins de 40 ans". Côté "lieu d'habitation", ils sont assez bien disséminés : 33% vivent dans une petite ville, 33% dans un village, 19% dans une grande ville, et 15% à Paris ou dans la région parisienne. Pour la plupart (63%), nos lecteurs résident en maison individuelle (37% demeurent dans un appartement). Il est vrai qu'une maison individuelle permet bien plus facilement d'installer une antenne.

INSTALLATIONS ET REGLEMENTATION

Chacun sait qu'il existe plusieurs types d'installations CB (mobile, fixe et mixte). C'est cette dernière solution "mobile et fixe" qui est la plus répandue (64%). Les stations exclusivement mobiles et fixes recueillent respectivement 26% et 10% des votes. Dans le cas d'une installation fixe, il est souvent fait appel à une antenne de toit (76%), à un modèle pour balcon (7%), ou bien à une antenne mobile bidouillée (17%). Les filtres sont très peu utilisés (35%) et d'une efficacité discutable (guère plus de 50% de satisfaits). Avis aux importateurs ! Abordons maintenant le problème de la réglementation en vigueur chez nous. Pour beaucoup (76%), celle-ci devrait être revue et corrigée. Dans le domaine du matériel, il est important de signaler que les cibistes choisissent majoritairement (85%) des postes homologués. A hauteur de 89%, ils détiennent une licence CB. Si la réglementation française venait à changer (restriction à 40 canaux FM), les réactions ne se feraient pas attendre : retour dans l'illégalité (57%), participation à des actions diverses (48%), manifestation dans la rue (37%) et adhésion à un club (17%).

Dernier détail : 99% des cibistes ayant répondu à ce sondage ont accepté de mentionner leurs coordonnées. Bravo ! Ils participeront ainsi au tirage au sort dont le grand gagnant se verra remettre un splendide émetteur-récepteur CB. Son identité sera communiquée dans notre numéro d'Avril !

Nous prenons bonne note de toutes vos suggestions et critiques. Tout est perfectible ! Encore merci pour vos encouragements... et rendez-vous dans un an !

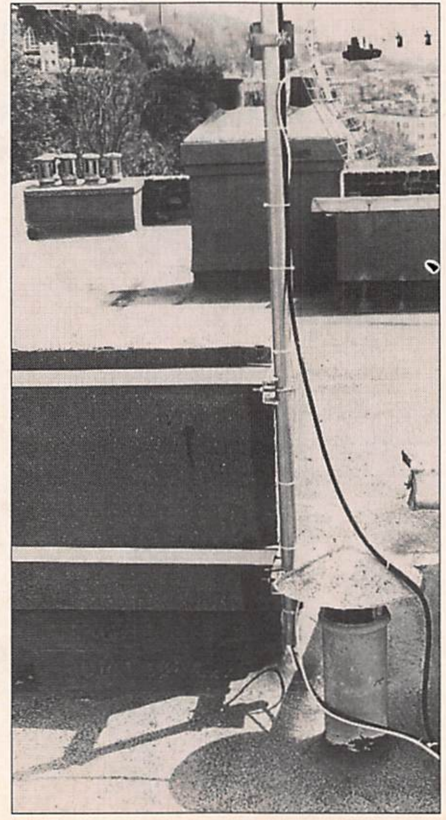


MONTAGE D'UNE STATION FIXE : L'ANTENNE (I)

BIEN QUE LES PREMIERS PAS DES NOUVEAUX CIBISTES SUR LA BANDE DES 27 MHZ S'EFFECTUENT GÉNÉRALEMENT AVEC DES STATIONS MOBILES, UN JOUR OU L'AUTRE, CES DERNIERS SONT TENTÉS D'ESSAYER UNE STATION DE BASE. PUIS, TRES VITE, ILS SOUHAITENT S'ÉQUIPER EN FIXE. D'ABORD POUR PROLONGER LEURS CONTACTS MOBILES, UNE FOIS QU'ILS SONT RENTRÉS CHEZ EUX, PUIS, AFIN DE DÉCOUVRIR LES JOIES PROCURÉES PAR LES LIAISONS À LONGUE DISTANCE. POUR LES GUIDER TOUT AU LONG DE CES DIVERSES ÉTAPES, NOUS LEUR AVONS PRÉPARÉ CE DOSSIER COMPOSÉ DE PLUSIEURS PARTIES ET RENFERMANT UN MAXIMUM DE CONSEILS PRATIQUES.

Nous aurons l'occasion d'y revenir dans la seconde partie de ce dossier consacré au montage d'une station fixe, l'opérateur d'une telle installation se devant de se munir de différents appareils pour que sa station demeure opérationnelle. On citera ainsi, bien évidemment, le poste émetteur-récepteur, le micro, l'antenne, l'alimentation, le ou les filtres, les éventuels appareils de mesure et de contrôle, ainsi que certains accessoires dont l'emploi n'est d'ailleurs que facultatif... voire théoriquement interdit !

S'il y a un élément dans la constitution d'une station fixe (mis à part le poste émetteur-récepteur) qui, aux yeux des spécialistes, apparaît comme essentiel, c'est bien l'antenne ! Son choix, mais aussi son montage, ne doivent surtout pas être effectués à la légère. Car, de la position de cette dernière, de la manière dont elle sera montée et de son type, dépendront les futures performances de la station. En outre, une installation mal faite est susceptible de produire des perturbations radioélectriques chez les voisins !



Fixation sur cheminée par double cerclage

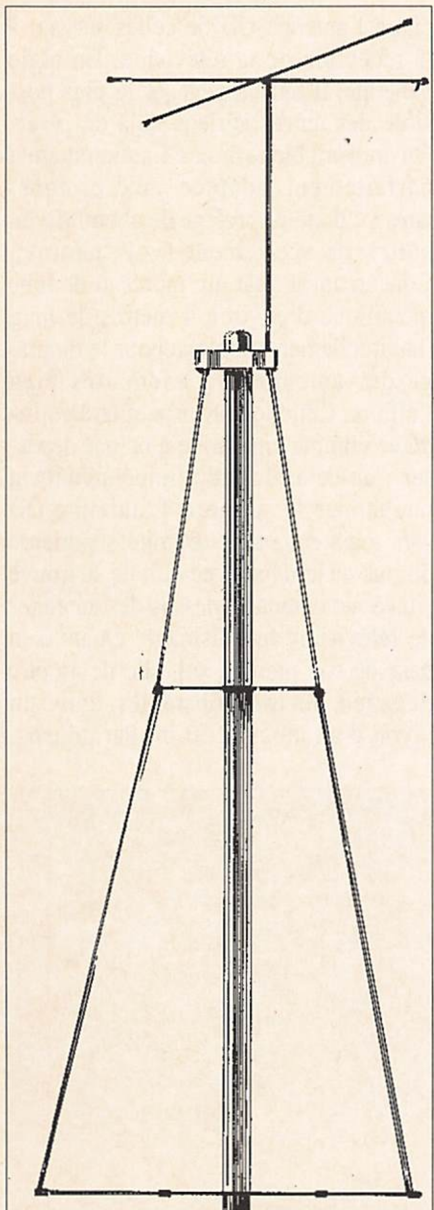
COMMENT CHOISIR L'ANTENNE ?

Le choix de l'antenne CB extérieure passe tout d'abord par un examen des besoins de l'opérateur, de la configuration des lieux (site d'implantation et environnement plat, valonné ou montagneux) et, enfin, des conditions climatiques (tempêtes, agressions du sel marin, des fumées d'usines, etc...). Pour commencer, il faudra déterminer si l'on souhaite réaliser des contacts à longue distance (DX) ou si l'on désire plutôt effectuer des contacts locaux. Dans la première éventualité, qui, précisons-le, se pratique presque exclusivement en BLU (Bande Latérale Unique, ou SSB), il faut opter pour une



Antenne Balcon (usage interdit)

TOP ONE : une antenne 7/8 originale !



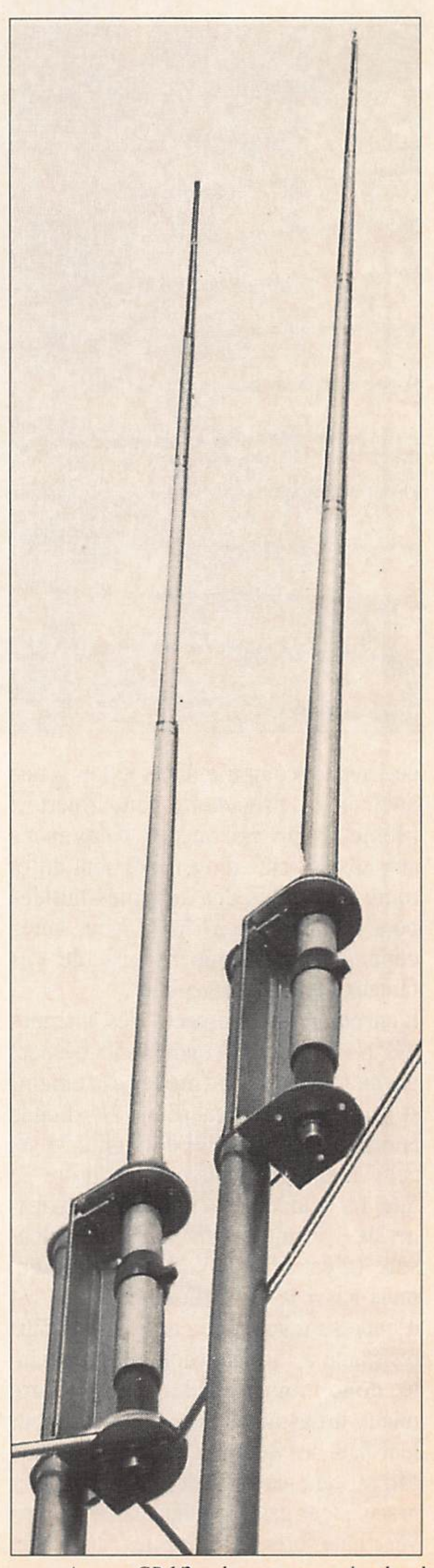
antenne directive. A l'inverse, dans le cas de liaisons locales nécessitant une portée de plusieurs dizaines de kilomètres et s'établissant surtout en AM et en FM (parfois en BLU pour obtenir une portée de quelques centaines de kilomètres), on s'équipera d'une antenne verticale omnidirectionnelle. Ce qui signifie concrètement que cet aérien offrira des performances identiques dans toutes les directions. Ajoutons qu'il est également possible de faire du DX et du local, dans d'excellentes conditions, en se munissant des deux types d'antennes. A l'arrivée des deux câbles coaxiaux présents à l'arrière du poste CB, il suffira alors de poser un sélecteur d'antennes qui permettra d'utiliser le modèle le plus approprié à la communication en cours.

LES ANTENNES DIRECTIVES

Particulièrement encombrantes, celles-ci ressemblent à un grand "rateau" horizontal (des antennes de télévision VHF surdimensionnées !) et doivent être, nécessairement, employées avec un moteur (appelé rotor) assurant l'orientation de l'aérien vers le correspondant. Pour cela, depuis la station, on agit sur un boîtier de télécommande permettant de repérer avec précision la direction prise par l'antenne. Compte tenu du poids et de l'envergure de l'ensemble (rotor et aérien), l'opérateur est souvent conduit à recourir à un montage sur pylône, de type vidéo, par exemple. A ce sujet, on pourra se référer utilement à notre dossier traitant du DX CB, paru dans notre numéro 119 (Septembre 1991).

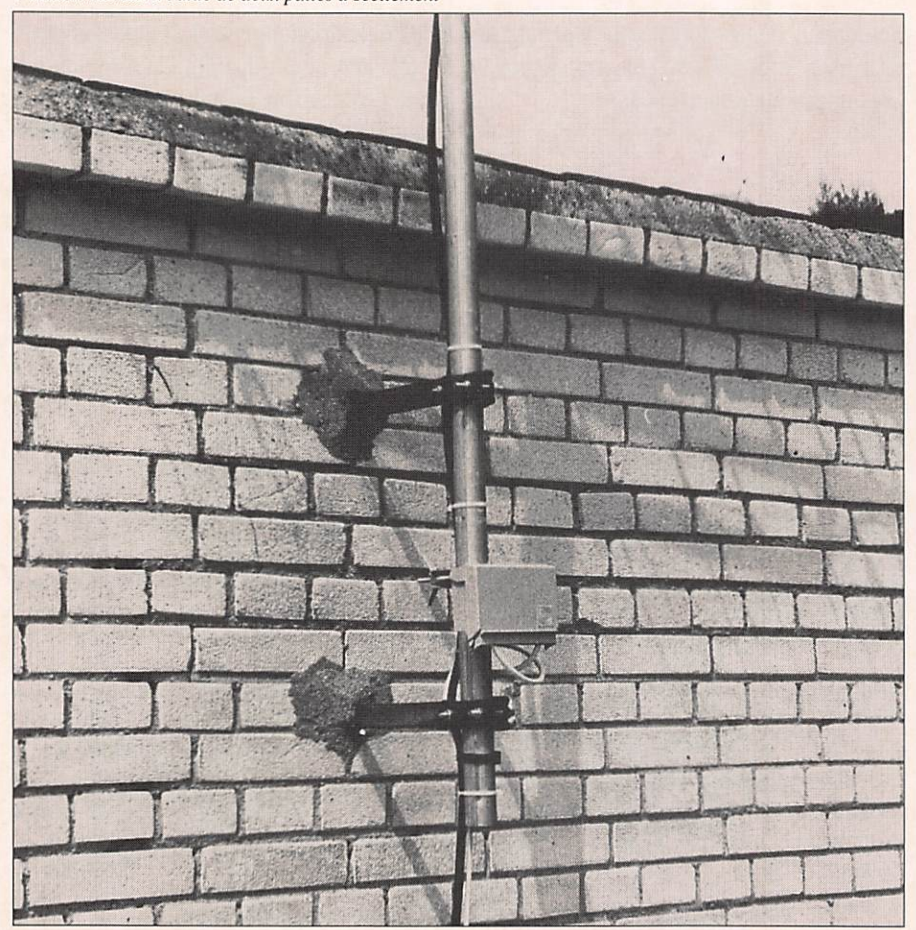
LES ANTENNES OMNIDIRECTIONNELLES

Elles équipent la grande majorité des stations fixes. Certaines sont plus encombrantes que d'autres. On en trouve même qui résistent mieux aux intempéries (modèles réalisés en fibre de verre). Question prix, la fourchette varie habituellement de 200 à 1000 F, voire davantage pour les antennes sophistiquées (entre 1000 et 2500 F !). En pratique, plusieurs critères entrent en ligne de compte. Si l'on simplifie à l'extrême, on dira qu'il existe trois grandes catégories d'antennes omnidirectionnelles : les 1/4 d'onde, les 1/2 onde et les 5/8 d'onde. Selon le cas de figure, ces modèles possèdent - ou non - en plus de leur fouet vertical, trois (ou plus !) brins inférieurs qui composent un plan de sol artificiel. Produisant moins de perturbations, ces antennes sont baptisées "GP" (Ground Plane).
Dans le jargon des initiés, ces modèles "GP" (les plus courants !) sont surnommés "antennes parapluie". Pour avoir une illustration de ce style d'aériens adoptés par les professionnels, il suffit



Antenne GP 1/2 onde avec et san splan de sol

Fixation murale à l'aide de deux pattes à scellement



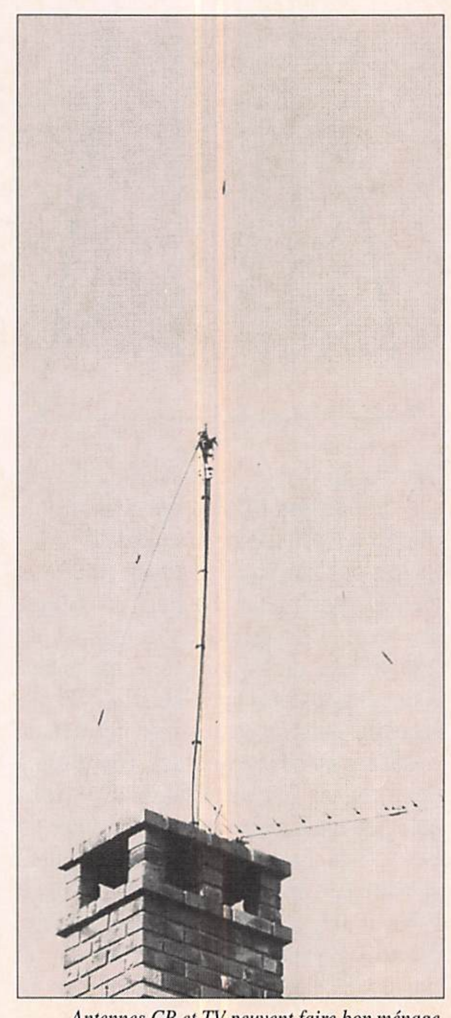
de jeter un coup d'œil sur le toit d'une quelconque brigade de gendarmerie ! Même si, en raison des fréquences employées, leurs dimensions sont différentes de celles des antennes taillées pour travailler en 27 MHz, vous aurez cependant une idée précise de ces fameux modèles "parapluie".

L'encombrement respectif des antennes CB 1/4 d'onde, 1/2 onde et 5/8 d'onde, permet de les distinguer aisément. Ainsi, le brin vertical d'une 1/4 d'onde atteint une longueur d'environ 2,75 m, celui d'une 1/2 onde est de l'ordre de 5,60 m, tandis que la 5/8 d'onde avoisine les 6,50 m. Faisant figure de valeur sûre (c'est le modèle le plus ancien, mais aussi le plus classique !), la 1/4 d'onde se révèle être également la plus résistante à l'usage. Moins encombrante, donc moins fragile, elle supporte mieux les assauts répétés du vent. Pour leur part, les 1/2 onde et les 5/8 d'onde offrent des performances supérieures : grâce à leur gain, les signaux reçus arrivent plus forts (les parasites aussi !) et la portée s'en trouve augmentée. Rançon de cette supériorité en matière de rendement : l'encombrement de l'aérien et sa plus grande vulnérabilité aux intempéries. En définitive, c'est à chacun de peser le pour et le contre de chacune de ces trois solutions.

L'INSTALLATION DE L'ANTENNE

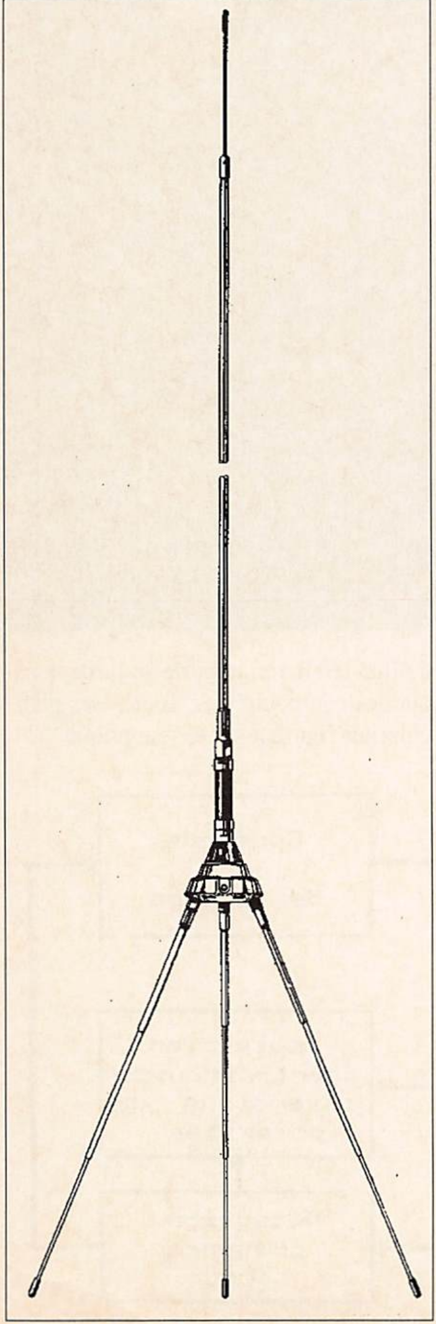
Quels que soient le modèle et le type de l'antenne qui a été choisie, il reste maintenant à procéder à son installation. Pour peu que le site d'implantation ne présente aucun danger (toit en terrasse, par exemple) et que l'on ait été autorisé à s'y rendre (lorsque l'on n'est pas propriétaire de l'habitation), voici quelques recommandations élémentaires à retenir.

On commencera évidemment par rechercher un emplacement approprié pour poser l'antenne ainsi que son mât-support. Autant que possible, on éloignera l'antenne CB de celles servant à la réception de la télévision. En règle générale, il faut la dégager le plus possible des autres aériens déjà en place. On choisira bien sûr une fixation du mât parfaitement adaptée aux circonstances : double cerclage de cheminée ou pattes de scellement (voir photos). Concernant le mât, un morceau de tube métallique d'environ 4 mètres de long (habituellement employé pour le montage des antennes TV) fera très bien l'affaire. Cette longueur peut être considérée comme une limite à ne pas dépasser : au-delà, il faudra impérativement haubanner le support. L'antenne CB sera maintenue à l'extrémité supérieure du mât de manière à ce qu'elle se trouve située nettement au-dessus des antennes de télévision du voisinage. Quant à la base de son plan de sol, elle devra être dégagée de tous obstacles dans un rayon d'au moins 2,50 m. Par ailleurs,



Antennes CB et TV peuvent faire bon ménage

on veillera à ce que l'antenne 27 MHz ne soit pas orientée dans l'axe des aériens chargés de la réception TV (voir croquis). Il va de soi que les soudures des deux prises "PL" devront être réalisées avec un maximum de soin. Utilisez du câble coaxial de diamètre suffisant (du 11 mm, avec un bon blindage), présentant une isolation d'excellente qualité. Enfin, toutes les pièces métalliques seront enduites de graisse silicone. Ne négligez pas la prise de raccordement au socle de l'antenne !



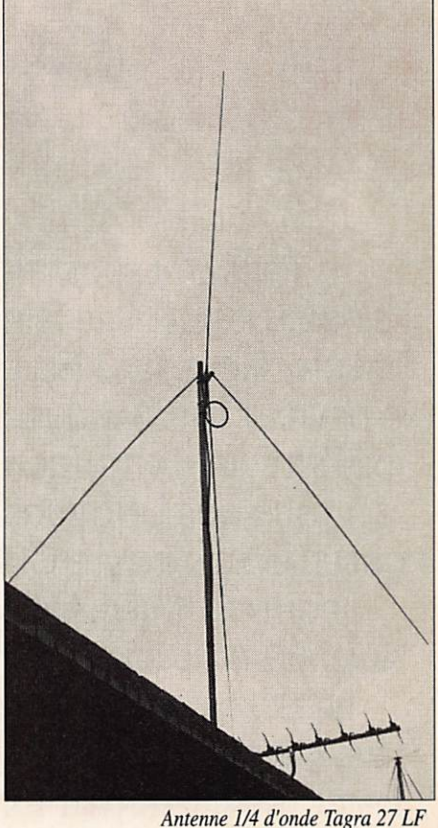
Antenne GP 1/4 onde

Une fois l'antenne CB installée au sommet de son mât, on fixera proprement le câble coaxial le long de ce dernier à l'aide de colliers en matière plastique. Dans la mesure du possible, on évitera de faire cheminer ce coaxial, aboutissant au TX, à proximité immédiate des câbles électriques, téléphoniques, TV, etc... De plus, ne pliez pas trop votre câble coaxial CB car vous risquez alors de l'endommager.

QUELQUES CONSEILS COMPLEMENTAIRES

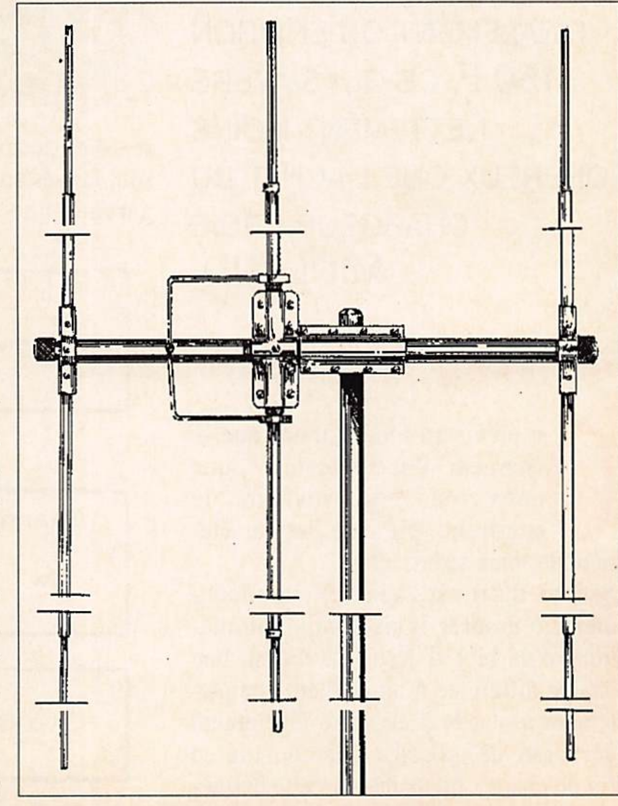
Afin de pouvoir redémonter facilement l'antenne et d'éviter que l'eau de pluie ne ruisselle le long du coaxial, on confectionnera une "queue de cochon" (voir photo) au point de raccordement de l'antenne et du câble. Par ailleurs, pour protéger de la foudre l'installation, et surtout les appareils qui y sont raccordés, nous vous recommandons de poser une fiche "PL" parafoudre. Placée au plus près de l'antenne, sur la ligne coaxiale qui conduit au poste CB, cette fiche doit être associée à une prise de terre digne de ce nom. Attention, non seulement il convient de recourir à du câble électrique de forte section (2,5 mm2 minimum) et de lui faire suivre le plus court chemin, mais, en outre, il est souhaitable qu'il ne circule pas à l'intérieur de l'habitation. Quant aux difficultés susceptibles d'apparaître au niveau des appareils radioélectriques des plus proches voisins, leur élimination reposera sur les divers modèles de filtres disponibles sur la marché. Reste encore à en dénicher un qui soit efficace à 100% ! Nous aborderons ce sujet dans un prochain numéro.

Philippe GUEULLE



Antenne 1/4 d'onde Tagra 27 LF

Antenne directive 3 éléments

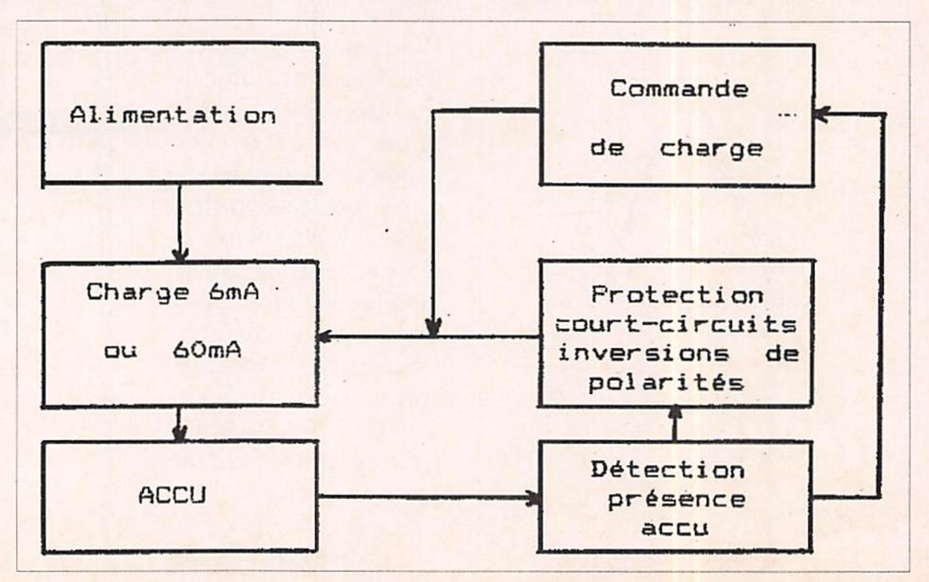


UN CHARGEUR AUTOMATIQUE

TRES UTILE, CETTE BIDOUILLE RÉALISÉE PAR THIERRY ROUSSEL ! ELLE NE DEVRAIT PAS MANQUER DE RETENIR L'ATTENTION DE TOUS NOS LECTEURS POSSÉDANT UN POSTE CB PORTATIF MIDLAND ALAN 80 A. IL S'AGIT, EN EFFET, D'UN MONTAGE RELATIVEMENT SIMPLE À EFFECTUER, OFFRANT EN OUTRE L'ÉNORME AVANTAGE D'ETRE ÉCONOMIQUE. IL NE VOUS EN COUTERA FINALEMENT QU'ENVIRON 150 F, CE QUI S'AVERE NETTEMENT MOINS ONÉREUX QUE L'ACHAT DU CHARGEUR DÉDIÉ MIDLAND.



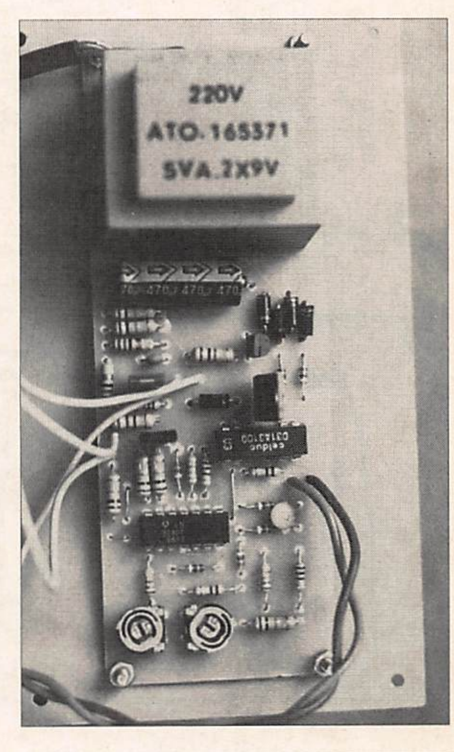
On précisera tout d'abord que le chargeur d'accumulateurs, que nous vous proposons ici de construire, présente des caractéristiques bien séduisantes.
Sachez qu'il est capable, simultanément, d'assurer la détection automatique d'un bloc d'accus, de fournir une charge différente à un élément complètement à plat et à un autre légèrement déchargé, de procéder à la coupure en fin de charge, de maintenir cette dernière si les accus se déchargent lorsqu'ils sont laissés sur le chargeur et, enfin, de garantir une protection électronique contre les inversions de polarité ainsi que les courts-circuits. Toutes ces particularités figurent sur le synoptique "1".



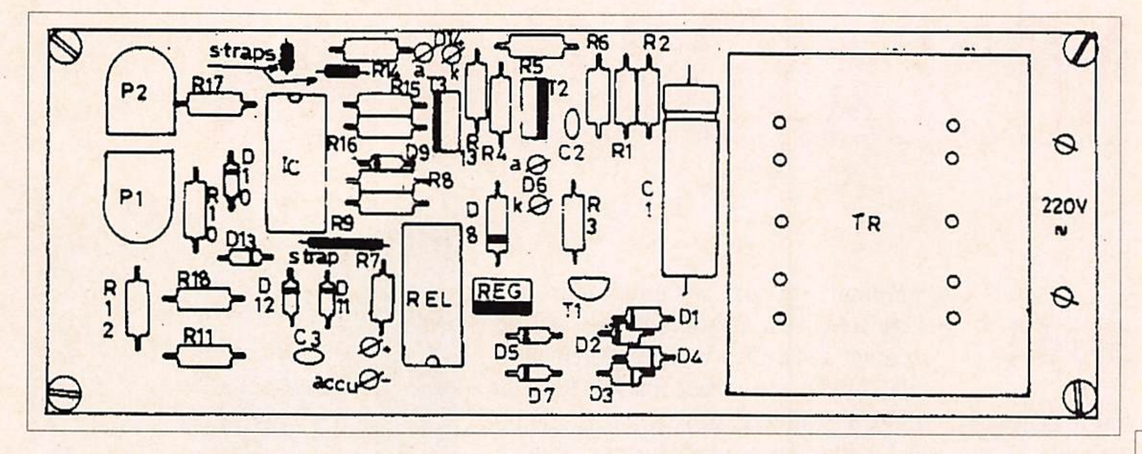
POUR MIDLAND ALAN 80 A

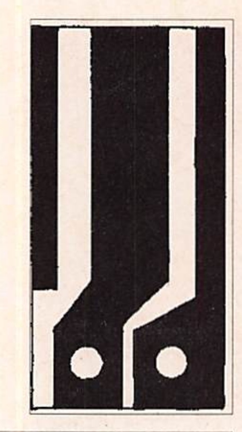
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

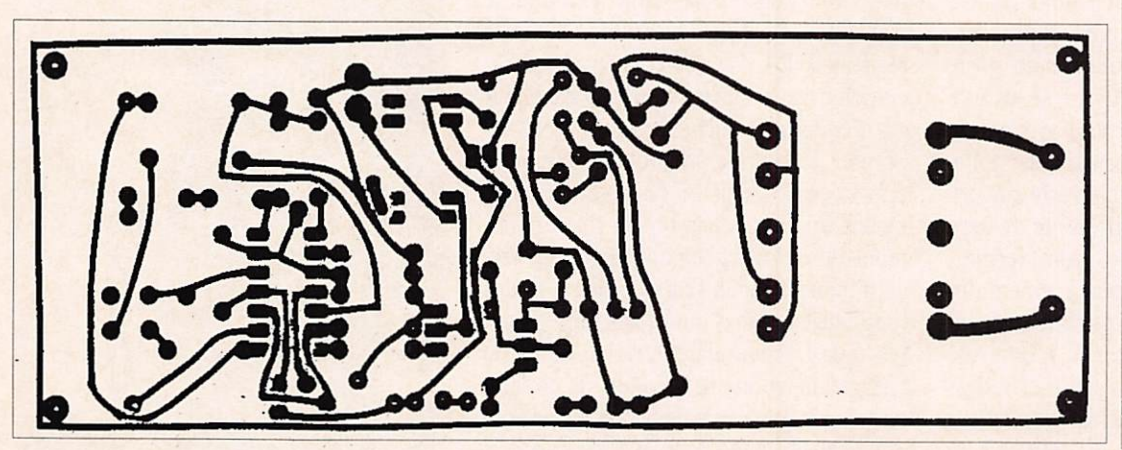
Comme vous allez pouvoir le constater, celui-ci est extrêmement simple. Ainsi, par exemple, c'est la tension présente aux bornes de l'accumulateur du poste MIDLAND Alan 80 A qui se trouve comparée à une autre valeur choisie arbitrairement. Si cette tension est nulle, cela entraîne que le relais reste ouvert. Par contre, si elle est différente de zéro volt, le relais sera en position "fermé". Toutefois, il s'ouvrira spontanément dès que la tension de l'accumulateur atteindra la valeur préréglée (au moyen de "P2") et se refermera si celle-ci redescend en dessous de la tension fixée par "P1". Grâce à ce dispositif, à partir du moment où un accumulateur est connecté, il est aussitôt rechargé par un courant de 6 mA s'il est entièrement à plat, via les résistances R4, R5, R6 et la diode D8. Inversement, il recevra du 60 mA s'il est encore faiblement chargé, le transistor T2 court-circuitant alors la résistance R4. En cas d'inversion accidentelle des polarités de l'accumulateur ou d'éventuel court-cicuit au niveau du bornier, le courant sera toujours limité à 6 mA car le transistor T2 restera bloqué. Quant à la visualisation du fonctionnement de ce chargeur automatique, elle s'effectuera par le biais de deux diodes lumineuses. Ainsi, une led rouge signalera que l'accumulateur est en cours de charge tandis que la seconde, de couleur verte, indiquera la valeur du courant qui a été sélectionnée. Lorsque cette led est

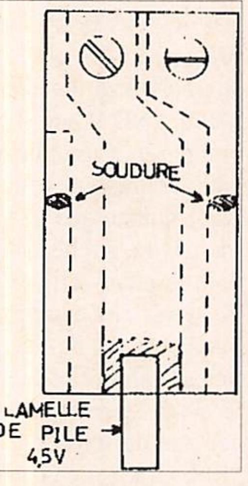


SCHEMA DE PRINCIPE









allumée, cela signifie que l'on a affaire à du 60 mA. A contrario, quand elle demeure éteinte, on en déduit que le chargeur est commuté en 6 mA.

MONTAGE

Tous les composants (voir liste) seront soudés sur un circuit imprimé que l'on aura préalablement gravé. Bien sûr, nous reproduisons le schéma exécuté par l'auteur. Le bornier, pour sa part, sera réalisé sur un circuit imprimé de 25 x 50 mm, à l'extrémité duquel on aura soudé une lamelle de cuivre qui sera récupérée, par exemple, sur une pile plate de 4,5 volts hors d'usage. Seuls deux réglages seront nécessaires. On commencera par brancher un voltmètre entre la sortie de l'ampli opérationnel (patte 1 de IC) et la masse. Puis, l'on ajustera P2 de façon à obtenir 3,45 volts. Il ne restera plus alors qu'à appliquer une tension de 12,6 volts, à la place de l'accumulateur, et à ajuster P1 pour activer le relais.

LISTE DES COMPOSANTS EMPLOYES

RESISTANCES:
- R1, R2, R12, R14, R15 et R16: 10 Kohms.
- R3: 1 Kohms.
- R4: 5,6 Kohms.
- R5 et R6: 12 ohms.
- R7 et R10: 100 Kohms.
- R8: 33 Kohms.
- R9 et R11: 1 Mohms.
- R13: 220 ohms.
- R17: 6,8 Kohms.
- R18: 22 Kohms.
- P1 et P2: 4,7 Kohms (ajustable).

TRANSISTORS:
- T1: BC546.
- T2: BD140.
- T3: BD679.

CONDENSATEURS:
- C1: 470 µF (25 V).
- C2: 1 nF.
- C3: 15 nF.

DIODES:
- D1, D2, D3, D4 et D8: 1N4001.
- D5, D7, D9, D10, D11, D12 et D13: 1N4148.
- D6: led verte (5 mm).
- D14: led rouge (5 mm).

CIRCUIT INTEGRE:
- IC: LM324.

DIVERS:
- REL: relais REED (5V, 1T).
- REG: régulateur 7805.
- TR: transformateur moulé 220 V/18 V (5 VA).
- Un circuit imprimé de 50 x 140 mm.
- Un circuit imprimé de 25 x 50 mm.
- Un coffret MMP30.

CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 JYR DEPANNAGES
ZA L'Allondon
01630 St Genis de Pouilly
Tél. 50 20 66 62

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Flamand
02590 ETREILLERS
Tél. 23 68 79 09

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, Bld Victor Hugo
04000 DIGNE LES BAINS
Tél. 92 31 32 24

11 ETS DELHOM
91 rue Bringer
11000 CARCASSONNE
Tél. 68 47 08 94

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - CARCASSONNE
Tél . 68 47 08 94

13 TELEMANIA
21, Cours Sextius
13100 AIX EN PROVENCE
Tél. 42 26 78 34

16 EKIP'AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

17 APPRO DIRECT
SOUBISE
17780 LA MORNETERIE
Tél.45.84.98.24

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46.06.65.77

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

25 ETS INTER PIECES
33, rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. 32 44 61 24

28 PERCHE CARAVANES
20 bis,rue Martin Dubuard
Camping 28
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

28 CAT SPORTS
23 av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37.30.29.06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TéL.58.90.09.37

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél. 25.32.38.88

54- JUMA ELECTRONIQUE
173, rue Henri Dunant
54150 BRIEX
Tél. 82 46 11 51

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

60 ETS MERU ART ET MODELISME
1, rue Boudeville
60110 MERU
TéL 44 52 04 93

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

67 ETS WOLFF & CIE
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. 89 71 11 09

69 LYON RADIO COMPOSANTS
45, quai Pierre Zoize
69009 LYON
Tél. 78 39 69 69

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

73-RESTOPORT JOANA
Le Freney
73500 MODANE
Tél: 79 05 29 98

74-ETS. AUDISIO
BALLAISON
74140 DOUVAINE
Tél: 50.94.01.04

74-ELECTRONIQUE SERVICE
5, rue Narvick
74000 ANNECY
Tél: 50 57 38 74

76 NORMANDIE CB
250 Rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.35.76.16.86

79 GARAGE B OUSSARD.
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 Chasnais-LUCON -
51.97.74.56

87 - ETS SOND'OR
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04

Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !

Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

BON DE COMMANDE : *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

CB SHOP 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

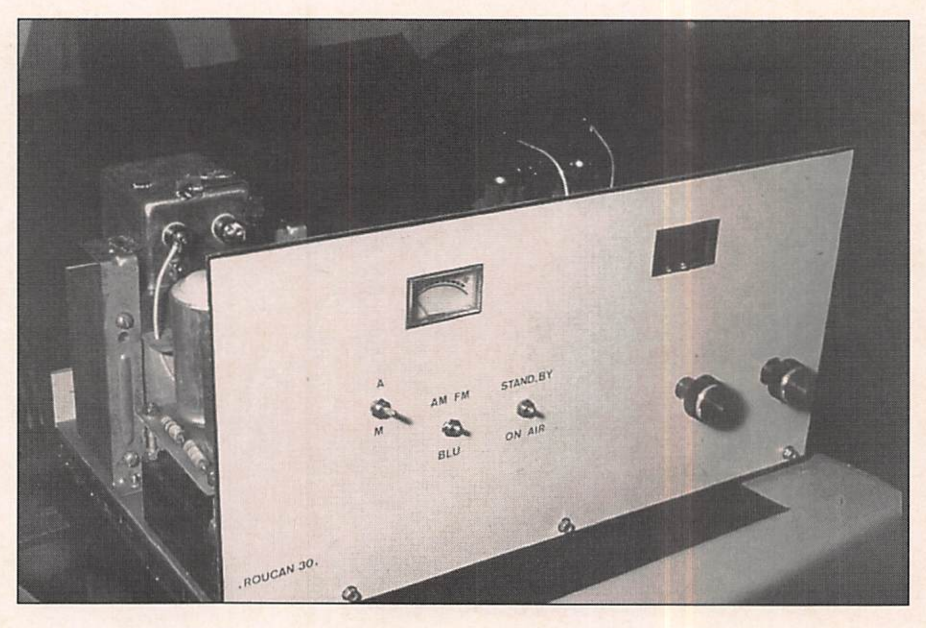
NOM .... ❒ **Particulier**

ADRESSE...

VILLE........................CODE POSTAL.. ❒ **Revendeur** **ci-joint mon réglement de 40 F**

CONSTRUISEZ UN AMPLI

VOICI UNE BIDOUILLE ÉMANANT DE TONTON ROUCAN 30 QUI NE DEVRAIT PAS MANQUER D'INTÉRESSER NOS LECTEURS. PROPOSÉE PAR LE GRAND GAGNANT DE LA 5EME ÉDITION DE NOTRE CONCOURS "BIDOUILLES" DE L'ÉTÉ DERNIER, ELLE A POUR BUT DE RÉALISER UN AMPLIFICATEUR LINÉAIRE, DE PUISSANCE CONFORTABLE, EN UTILISANT DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES RÉCUPÉRÉS SUR DES CHASSIS DE TÉLÉVISEURS (NOIR ET BLANC ET COULEUR). UN MONTAGE ÉCONOMIQUE ET ATTRAYANT POUR LES DXEURS ISOLÉS, MAIS QUI S'ADRESSE CEPENDANT À DES BIDOUILLEURS EXPÉRIMENTÉS !



Le principe de cet ampli fait appel à deux pentodes (tubes électroniques) de type EL 509, EL 519 ou encore PC, montées en parallèle (montage ampli de classe C inversé, c'est-à- dire grilles à la masse). L'avantage de ce système, c'est avant tout de permettre l'utilisation de tubes "BF" jusqu'à 50-60 Hz, en récupérant en sortie l'excitation d'attaque de la cathode. En pratique, seuls les condensateurs variables du filtre Jones seront à acquérir (surplus), soit une dépense globale estimée à 250 F, y compris la fourniture de l'epoxy à une face servant de châssis.

REALISATION

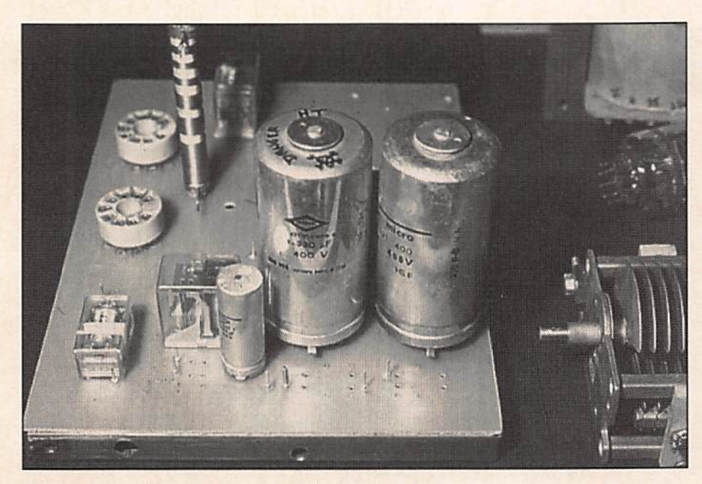
On commencera par se procurer les cadres métalliques des platines "MF" de téléviseurs. Puis, on procédera à la mise en place d'une plaquette "epoxy" afin d'en souder les pourtours. On disposera ensuite les composants encombrants tels que les condensateurs de filtrage et les supports des tubes. Il sera judicieux de marquer au feutre les connexions avant de graver les pistes ainsi délimitées avec une fraise actionnée par une mini-perceuse. Après ponçage effectué à l'aide d'une feuille de papier de verre très fin, on pourra enfin câbler les divers composants.

Pour l'alimentation, on aura le choix entre deux types de montage (**Fig. 1 et 2**), faisant appel soit à un seul transformateur, soit à deux, montés alors en série. Précisons que, sur les illustrations, les composants sont répertoriés de la manière suivante : F1 = fusible 2 A, F2 = fusible 0,5 A, S = self choc 62/75, L1 et L2 = lucioles d'éclairage 12 V, C1... C4 = 1 nF (1 KV), C5... C8 = 300 µF (400 V), C9 = 1500 µF (63 V), D = 4 x BY127 (255 ou 297), P = BY164, R1... R4 = 150 Kohms (1 W), R5 = 0,47 ohm, et R6 = 100 ohms (3 W).

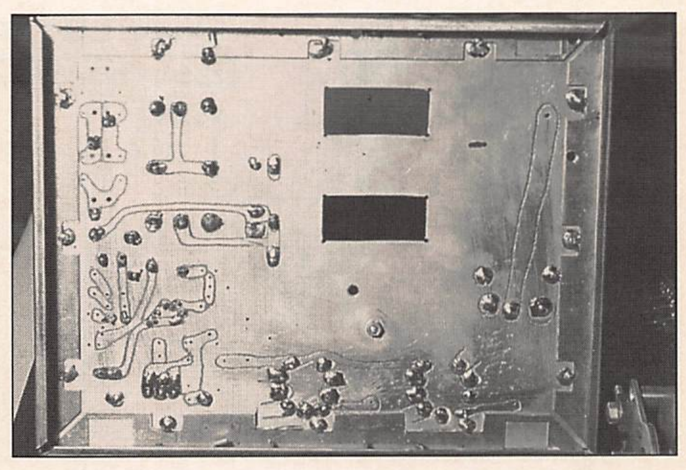
Quant au vox, on se réfèrera à la **figure 3** pour le réaliser. R1, R2 et R4 sont des relais 24 volts 1 RT. Attention, dans le cas de R3, il s'agit d'un modèle 24 volts 1 T à fort isolement. Sur le croquis fourni en annexe, on découvrira la marche à suivre pour connecter ces différents relais. Il ne faudra pas oublier de placer la diode 1N4002...7 sur chaque bobine des relais.

De son côté, la construction de l'ampli proprement dit pourra être conduite selon deux méthodes de montage différentes (voir **figures 4 et 5**). L1 sera bobinée sur air (diam. int. = 8 mm, fil de 0,6 mm, n = 8,5 et l = 17 mm), idem pour L2 (n = 5,5 et l = 15 mm), L3, et L4 (diam. int. = 20 mm, fil de 2,5 mm et n = 4), L5 = choc de sécurité (choisir entre nid d'abeille et self surmoulée celle qui absorbe le moins), C1... 2 = 4,7 nF (400 V), C3 = 4700 pF (6 KV, céramique), C4 = 47 nF (1500 V), C5 = 100 pF (500 V, céramique), C6 = 220 pF (500 V, céramique), CV1 = 100 pF (1500 V), CV2 = 490 pF (1000 V), et F2 = tubes

LINEAIRE EXPERIMENTAL



Mise en place des composants sur le châssis exposy



Soudure des composants

de ferrite (diam. = 3 mm et l = 6 mm). Le second type de montage est spécialement prévu à l'intention de ceux qui seraient rebutés par la réalisation de la self d'anode L3, qui s'avère délicate si l'on ne possède pas d'appareils de mesure sous la main. Dans le cas présent, sur une résistance bobinée, débarrassée de son fil résistant et nettoyée, on enroule à spires jointives du fil émaillé de 0,3 mm de diamètre, sur toute sa longueur. Le fil doit être soudé sur les cosses serties sur la céramique (l = 80 mm et diam. = 8 à 10 mm). On veillera à employer pour C3 une capacité isolée au moins à 6 KV, sinon la "HT" ira détruire L5 et F2 (c'est son rôle d'interdire le passage de la "HT" vers l'aérien). Les ferrites FR sont là pour éviter les oscillations VHF qui ne manquent jamais de se manifester. Voici un petit aperçu des performances relevées lors d'essais sur charge 50 ohms : avec 2 W en entrée, 80 W en sortie (pour 500 V HT). Plus de 140 W en sortie pour 700 V HT, les fréquences d'utilisation étant comprises entre 26 et 30 MHz. Selon la fabrication et le câblage de L4, il est possible que le maximum de HF ne puisse être atteint dans le bas de la fréquence. Il suffit de shunter CV2 par un condensateur céramique C7 de 150 ou 220 pF (6 KV).

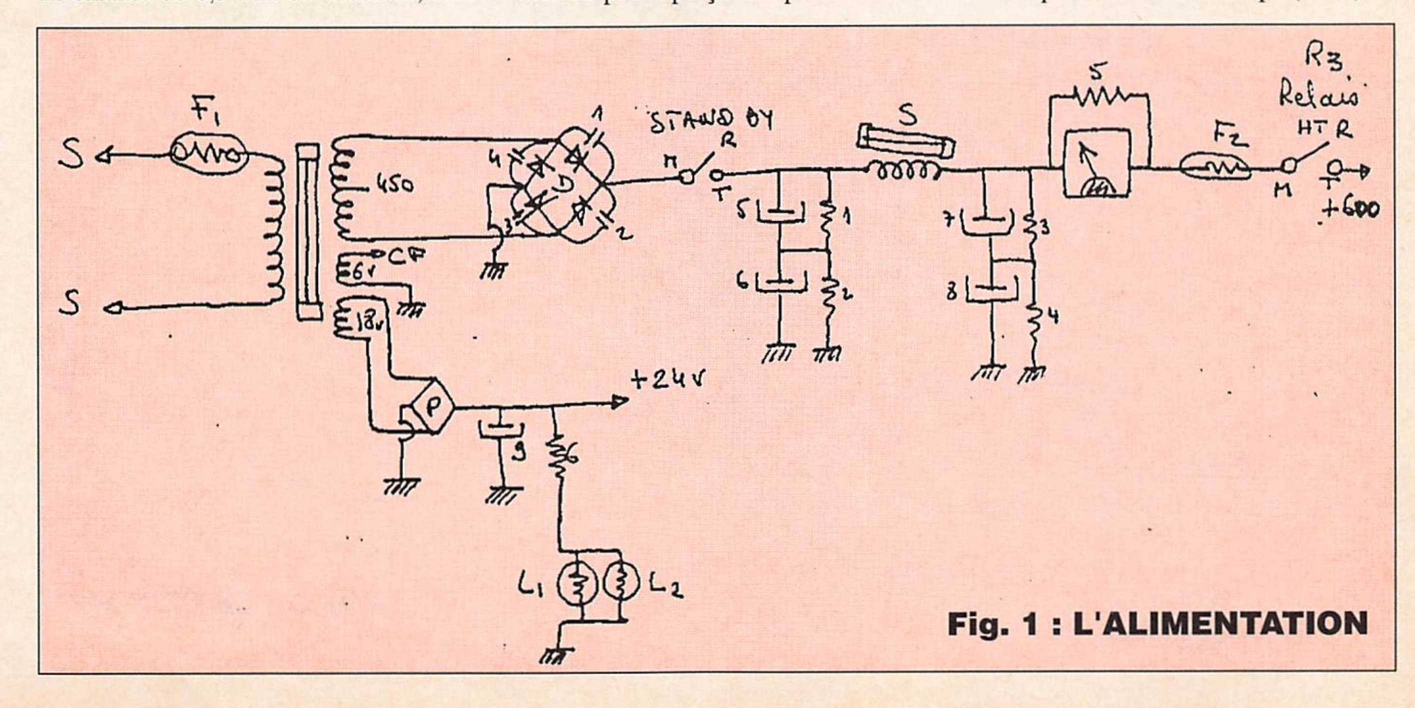


Fig. 1 : L'ALIMENTATION

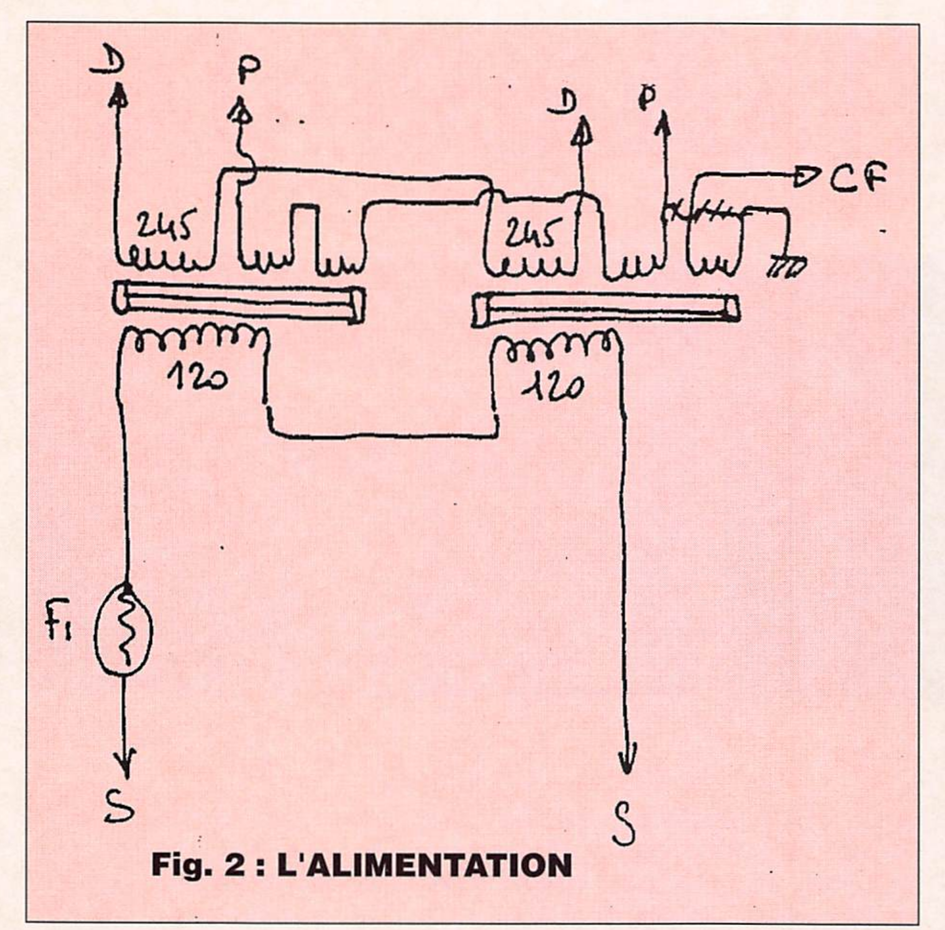


Fig. 2 : L'ALIMENTATION

LES REGLAGES

Ils sont extrêmement simples à effectuer. Tout d'abord, il faut positionner CV2 au maximum de capacité. Ensuite, par CV1, on recherche le plus possible de "HF", puis on retouche CV2... et ainsi de suite ! On constatera immédiatement que la bonne position de CV1 entraîne la chute du courant anodique.

LE VU-METRE HF

Ici, les fils de connexion de la diode D (1N4148 ou autre) suffisent à capter l'énergie "HF". On installe le vu-mètre

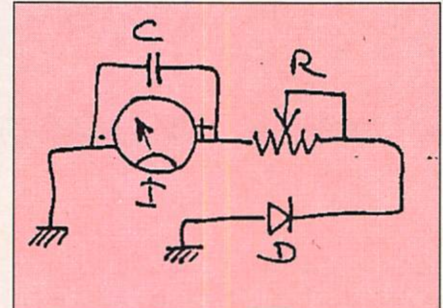
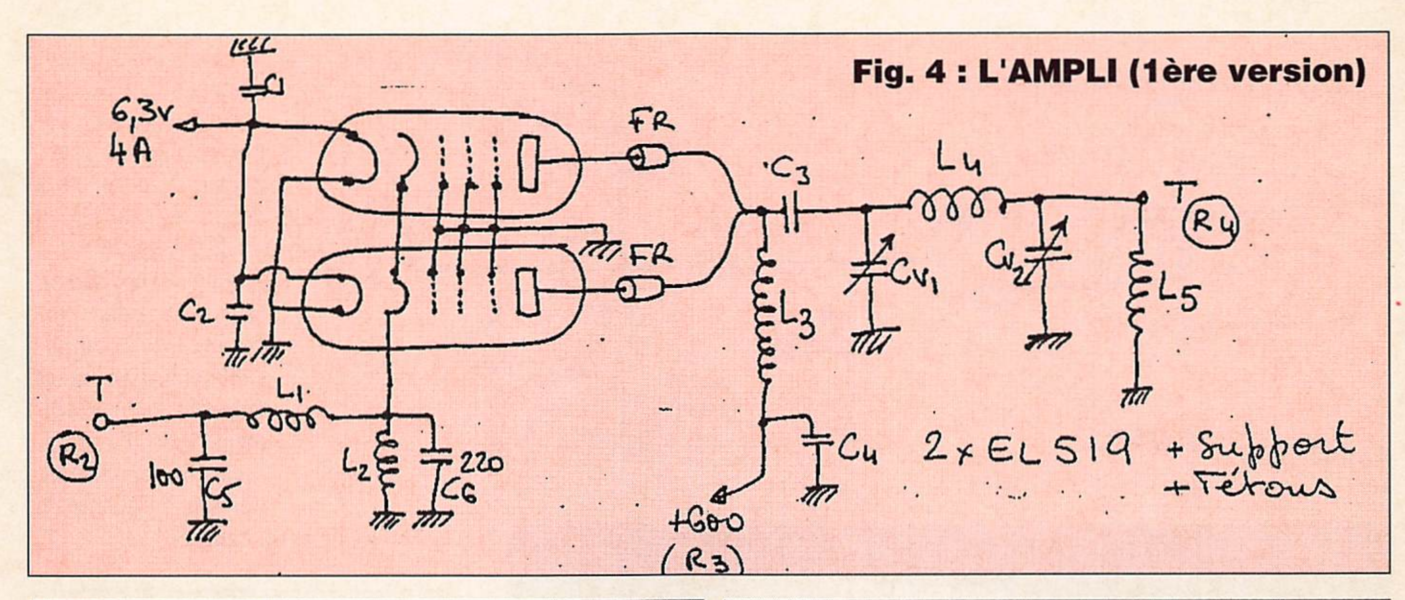
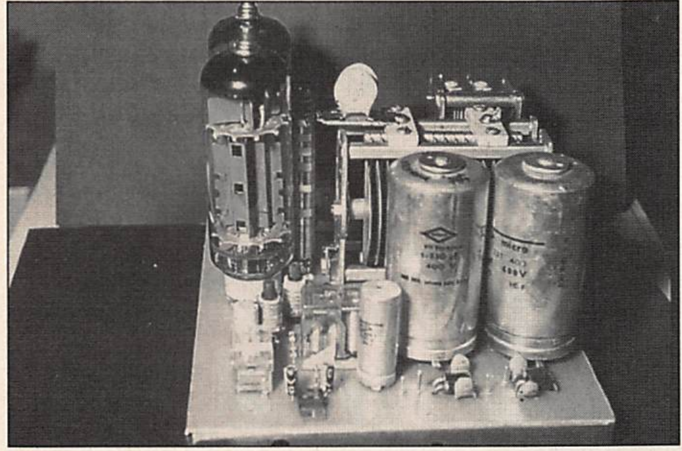
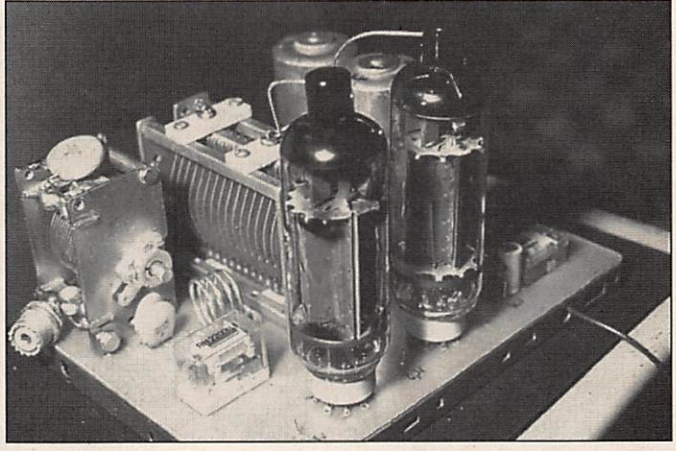


Fig. 6 : LE VU METRE HF

Fig. 3 : LE VOX HF

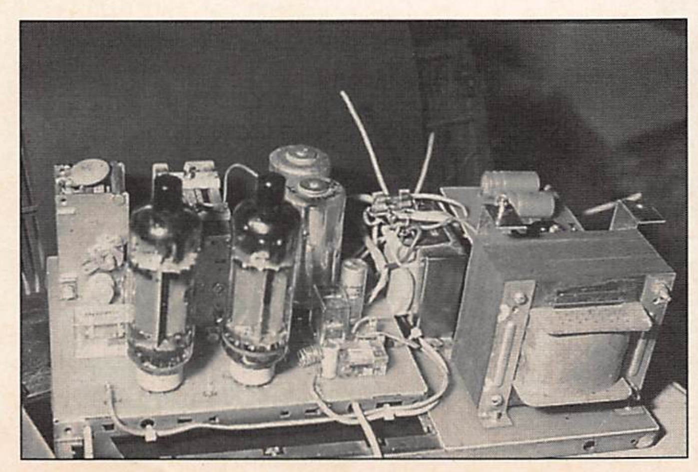


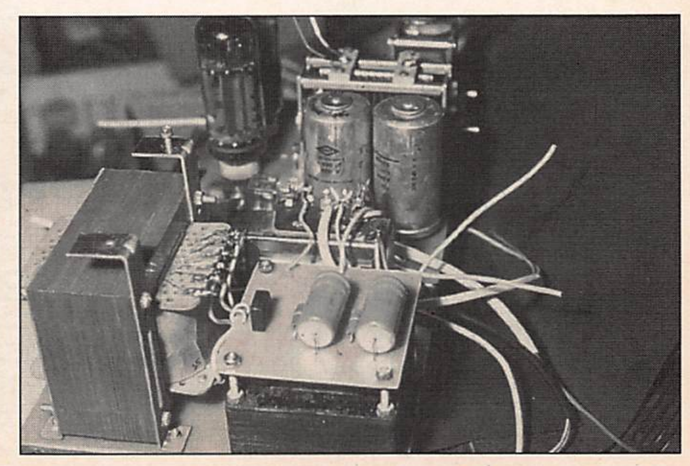

Montage prêt à l'essai (avec self de choc à étages)


Montage en cours d'essai (avec self de choc sous le châssis)

(100 µA) devant CV1, par exemple. Sur la figure 6, le condensateur C prend pour valeur 4,7 nF (400 V), tandis que la résistance ajustable R est du type 4,7 Kohms. Le vu-mètre n'a pas besoin d'être étalonné, néanmoins, il est souhaitable de se fixer un courant anodique de l'ordre de 300 mA. Avec le vu-mètre récupéré sur un magnétophone à cassette, 0,47 ohm du shunt donne un tiers de la plage pour 300 mA.

Pour terminer, sachez que cet ampli a été confectionné par les soins de notre ami Gérard en une semaine, à raison de deux heures par jour. S'il n'est pas révolutionnaire, loin de là, il permettra aux jeunes de franchir le pas vers la réalisation d'un montage à la fois pratique


Mise en place des transfos d'alimentation


En cours de câblage (vers la face avant)

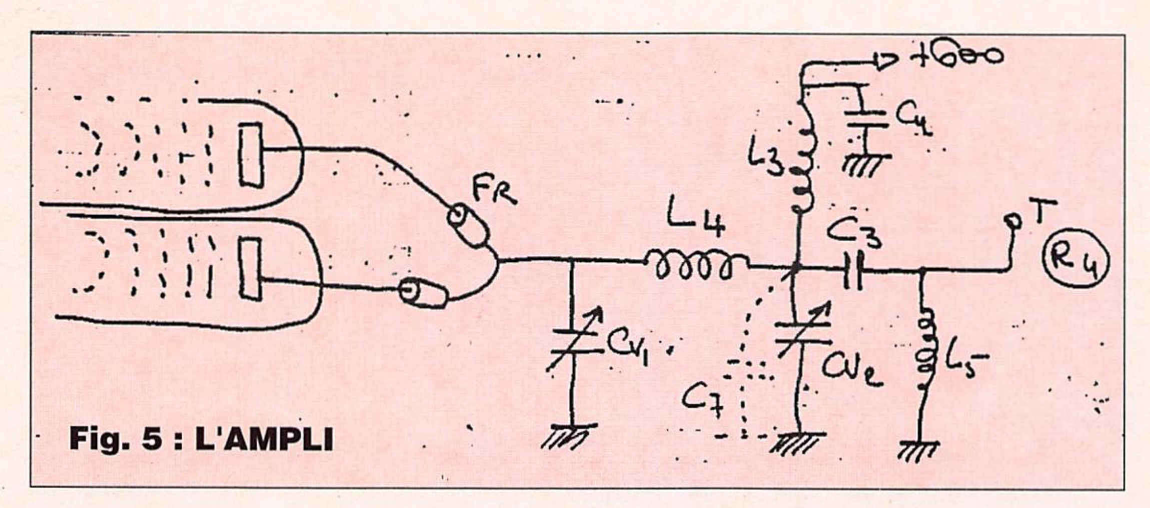


Fig. 5 : L'AMPLI

et utile... et qui marche ! Cet accessoire fonctionne régulièrement à l'occasion de contacts à destination du Brésil ou de l'Argentine. Avantage supplémentaire de cette bidouille : les composants choisis étant volontairement surdimensionnés, l'amplificateur linéaire chauffe très peu, à l'inverse de certains modèles du marché !

L'ampli à cœur ouvert (vue arrière). Le filtre secteur fixé sur le transfo d'alimentation est facultatif. Son prix, avec le câble, est d'environ 45 F

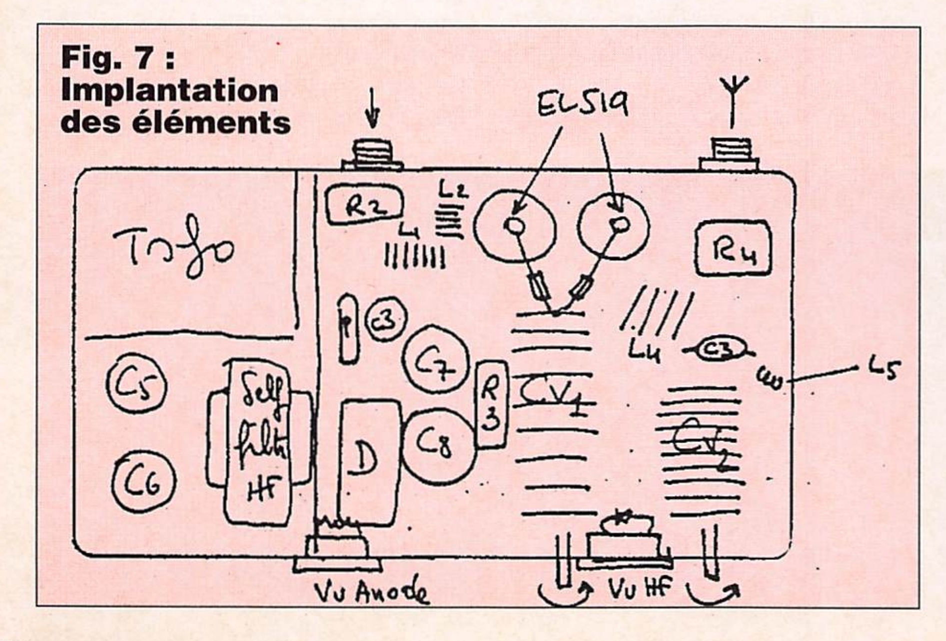


Fig. 7 : Implantation des éléments

LISTE DES DIVERS COMPOSANTS A RECUPERER

- 1 transformateur 220 V/450 à 600 V (300 mA), 6,3 V (5 A), 15 à 18 V (0,3 A). (*)
- 1 self de filtrage (circuit 62/75).
- 4 condensateurs de 300 µF (400 V).
- 4 résistances de 150 Kohms (1 W).
- 4 diodes BY127 (BY255 ou BY297).
- 4 condensateurs céramique de 1 nF (1 KV).
- 4 diodes 1N4004 (ou un pont BY164).
- 1 condensateur de 1000 à 2200 µF (63 V).
- 1 porte-fusible (avec un fusible de 500 mA).
- 1 relais 1 RT de 24 V (contacts bien séparés.
- 1 vu-mètre (100 µA).
- 1 résistance de 0,47 ohm (shunt).

(*) On peut, à l'aide de deux transformateurs de téléviseur noir et blanc (dont le secondaire est de 120 V), réaliser ce transformateur. Les deux secondaires en série deviendront le primaire. On aura toujours en série 2 x 245 V et quatre enroulements de 6,3 V (deux fortes et deux faibles intensités produisent un chauffage T cathodique). Un seul 6,3 V alimentera les EL 519, et les trois autres (en série) donneront du 18 V.

DIFAURA

DIFAURA — CATALOGUE GÉNÉRAL
40 PAGES - 20 F + 10 F de port
Remboursé à partir de 400 F d'achat

POCKET EURO CB
Portable 40 canaux AM/FM
~~1 390 F~~ **1 090 F**

PACIFIC IV
40 canaux AM/FM/BLU
~~1 250 F~~ **1 050 F**

SUPERSCAN 40
40 canaux AM/FM
~~790 F~~ **650 F**

GALAXY TURBO
BASE AM/FM/BLU 26/32 MHz (version export)
~~5 990 F~~ **4 750 F**

PRESIDENT VALERY
40 canaux AM/FM
~~990 F~~ **850 F**

PRESIDENT BENJAMIN
BASE 40 canaux AM/FM/BLU
~~2 090 F~~ **1 495 F**

SUPERSTAR 3000 BLACK
40 canaux AM/FM
~~1 390 F~~ **1 105 F**

AB 300 CTE
Ampli mobile 12 Volts 6 positions
200/400 Watts
~~1 250 F~~ **690 F**

SUPERSTAR 3300
40 canaux AM/FM chambre d'echo
~~1 490 F~~ **1 195 F**

ALIMENTATION 20 AMPERES
~~690 F~~ **590 F**

RADIO-AMATEURS

RECEPTEURS KENWOOD		
R 2000	DECA TS MODE	6525 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F
PORTABLES KENWOOD		
TH 26 E	VHF/FM	2390 F
TH 27 E	VHF/FM	2690 F
TH 46 E	UHF/FM	3095 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF DUPLEX	4495 F
MOBILES KENWOOD		
TM 241 E	VHF 50/10/5 W	3600 F
TM 441 E	UHF 35/10/5 W	3990 F
TM 702 E	VHF/UHF/FM	4500 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6570 F
TR 851 E	UHF TS MODE	6600 F
TABLES KENWOOD		
TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	9480 F
TS 850 SAT	DECA +BOITE DE COUPL.	15990 F
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	~~35900 F~~ 29900 F

EMETTEURS-RECEPTEURS

40 canaux AM	
MIDLAND 77/225	1050 F
MINI SCAN	440 F
PRESIDENT JIMMY	550 F
PRESIDENT JOHNNY	695 F
EURO CB NEW YORKER	890 F
EURO CB MICRO 2	440 F
SUPERSTAR MINI	500 F
PRESIDENT TOMMY	750 F
40 canaux AM/FM	
WILSON	1190 F
ORLY	610 F
CALIFORNIA	650 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
SUPERSTAR 120	1150 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	890 F
COLORADO	850 F
ATLANTIC	790 F
PRESIDENT TAYLOR	850 F
PRESIDENT HARRY	850 F
PRESIDENT VALERY	990 F
PRESIDENT JFK	1490 F
PRESIDENT HERBERT	1290 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	1390 F
SUPERSTAR 3000 BLACK	1390 F
SUPERSTAR 3300	1490 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
ALAN 27 GOLD	1190 F
ALAN 18	890 F
ALAN 28	1290 F
CB PHONE EURO CB	1950 F
DNT SCANNER	1190 F
DNT CARAT EXCLUSIVE	1450 F
40 canaux AM/FM/BLU	
PACIFIC 40	1250 F
PACIFIC IV	1250 F
PRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1890 F
PRESIDENT LINCOLN	2690 F
PRESIDENT BENJAMIN	2090 F
ALAN 88 S	1790 F
SUPERSTAR 3900 blanc	1690 F
SUPERSTAR 3900 black	1690 F
SUPERSTAR 3900 gold	1690 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	1990 F
SUPERSTAR 3900 F	2490 F
SUPERSTAR 3900 ECHO	1990 F
RCI 2950 URANUS	2790 F
BASE GALAXY SATURN	3490 F
BASE GALAXY TURBO	5990 F
BASE SUPERSTAR B/3104AF	1690 F
PORTABLES	
ORLY + KIT	890 F
POCKET	1390 F
SH 7700	995 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	990 F
PRESIDENT WILLIAM	1390 F
MIDLAND ALAN 80	1090 F
SCANNERS	
YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2290 F
COMMEX	2290 F
VHF	
CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE 78200	1990 F
RANGER RCI 1000	1390 F

OFFRES VALABLES JUSQU'AU 30 AVRIL 1992 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PUBLIANCE

DIFAURA PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES - 23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle - OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA
LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ,
REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.
DOM-TOM ET ETRANGER,
NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

NOM .... PRENOM .... ADRESSE ....
VILLE .... CODE POSTAL .... TEL ....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE 50 F (- DE 10 KG) 80 F (URGENT) 120 F (+ DE 10 KG ET ANTENNES)
☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F
*Port inclus — CI-JOINT UN CHEQUE DE

CBM03

EURO CB MICRO 2

UN NOUVEAU MINI !

CB HOUSE, QUI POSSÉDAIT DÉJÀ PLUSIEURS MINI-POSTES CB DANS SON CATALOGUE, VIENT TOUT RÉCEMMENT D'EN AJOUTER UN NOUVEAU. PORTANT LE NOM D'EURO CB MICRO 2. CE DERNIER EST UN MODELE DE BASE QUI N'EN EST PAS MOINS DOTÉ D'UNE ESTHÉTIQUE MODERNE. BREF, UN MINUSCULE APPAREIL QUI TROUVERA AISÉMENT UNE PETITE PLACE À BORD D'UN QUELCONQUE VÉHICULE.



Elégant et discret avec son boîtier et sa façade colorés de noir, le Micro 2 bénéficie d'un encombrement extrêmement réduit. Jugez-en plutôt : l'épaisseur de l'appareil ne dépasse pas 30 mm !

Mini-poste offrant les 40 canaux réglementaires, le Micro 2 n'est muni que d'un unique mode de modulation. Ne cherchez donc pas un commutateur AM/FM sur son fronton, il n'y en a pas ! Seule la modulation d'amplitude (AM) est disponible ici. En pratique, cela ne s'avère absolument pas gênant car les cibistes expérimentés en mobile plébiscitent toujours l'AM, compte tenu des désastreuses performances produites par la modulation de fréquence (FM) ! Sur la face avant, les commandes présentes se comptent sur les doigts d'une main. On y trouve également la prise micro, ce qui facilitera d'autant plus le futur encastrement du poste dans une console ou une boîte à gants. A moins que l'on ne se contente de l'immobiliser sous la planche de bord !

COMMANDES : LE STRICT NECESSAIRE !

Lorsque l'on examine de près la façade de l'EURO CB Micro 2, on remarque tout de suite l'existence de trois touches, dont l'une est teintée de rouge, et de deux potentiomètres. Grosso modo, la face avant peut se diviser en trois parties. Sur le côté gauche, un petit panneau reçoit la prise destinée au microphone. A l'opposé, c'est-à-dire à l'autre extrémité, les deux boutons servent respectivement au réglage du niveau sonore (VOLUME), à la mise en route et à l'arrêt du TX, et à l'ajustage du seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH). Sur la surface restante, le panneau d'affichage monopolise la majeure partie de la place disponible. De type "à leds", ces afficheurs ayant pour objet d'indiquer le numéro du canal sélectionné, en émission ou en réception, sont de couleur verdâtre. Quant aux quatre témoins du vu-mètre à diodes, ils permettent de connaître approximativement la force avec laquelle parviennent les signaux, ainsi que le taux de modulation. Enfin, sur le ban-

deau inférieur, on aperçoit trois larges touches. Les deux premières, repérées par les inscriptions "UP" et "DOWN", remplacent le traditionnel (et volumineux !) rotacteur à galette. En effet, en pressant sur l'une ou l'autre de ces touches, on réussit à monter ou à descendre les canaux. Pour sa part, la troisième touche, pas franchement discrète puisqu'elle est colorée en rouge vif et surmontée du chiffre 9, assure, on l'aura deviné, l'accès prioritaire au canal 9.

UNE CONCEPTION CLASSIQUE

Dès le premier regard sur le châssis arrière de l'EURO CB Micro 2, se dégage une impression de rusticité. Au centre, le socle "SO 239" n'attend plus qu'on lui raccorde une antenne 27 MHz tandis que l'autre prise présente, de type jack, se charge de la connexion d'un éventuel haut-parleur extérieur. Notons au passage que celui-ci se révélera pratiquement indispensable si l'on opte pour un montage encastré, la grille du haut-parleur interne étant alors partiellement ou totalement obstruée. Quant au câble à deux conducteurs sortant d'un passe-fil, il s'agit du cordon d'alimentation. L'extrémité de ce dernier devra être branchée sur une source fournissant une douzaine de volts. Il est tout de même regrettable de constater l'absence d'une prise en lieu et place de ce simple passe-fil ! Comme, en outre, aucun dispositif de prise rapide plastifiée n'a été prévu, tout cela interdira d'effectuer de fréquents montages et démontages de l'appareil, et donc de le mettre à l'abri du vol, la nuit, par exemple. Reste qu'il est toujours envisageable de faire l'acquisition d'un système de tiroir antivol ! Les quatre vis otées, et l'on peut enfin se faire une idée du circuit principal du Micro 2. Nous avons affaire à une réalisation traditionnelle où les composants, sans être excessivement tassés, laissent guère de place libre. On notera, non sans satisfaction, que les quatre fils provenant du circuit de la façade se raccordent au circuit principal par l'intermédiaire d'un connecteur emboîtable à quatre broches. Les techniciens de SAV apprécieront !

BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:
- Le design de la façade.
- L'encombrement réduit.
- L'accès prioritaire au canal 9.
- Les commandes fonctionnelles.
- La sélection des canaux par touches "UP" et "DOWN".
- L'emplacement judicieux de la prise micro.

NOUS N'AVONS PAS AIME:
- L'absence de prise d'alimentation.
- L'imprécision du vu-mètre à quatre diodes.
- L'absence de déport au micro des commandes "UP" et "DOWN".
- L'absence de filtres commutables.

UNE VOCATION MOBILE

Incontestablement, la vocation de ce "40 canaux AM" est d'être employé en tant que poste mobile, répondant ainsi aux besoins des automobilistes qui ne conçoivent la CB que comme une radio utilitaire. On parle maintenant d'ailleurs d'une utilisation "Canal 19".
Malheureusement, au lieu d'autoriser un accès prioritaire à ce canal, l'EURO CB Micro 2 en possède un qui est réservé au 9 ! Un canal sur lequel il est bien difficile de faire respecter un silence constant en cas d'appels d'urgence ! Durant nos essais, le Micro 2 a confirmé qu'il était à la hauteur de ses prétentions. Néanmoins, il est dommage que le microphone n'ait pas été équipé d'un système déporté de touches "UP" et "DOWN", à l'instar de ce que l'on rencontre sur d'autres modèles récents. Mais, pour un appareil de bas de gamme, c'est bien compréhensible puisque le prix de vente s'en trouve minoré d'autant !

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation: 91021 CB.
- Nombre de canaux: 40.
- Mode de modulation: AM.
- Consommation: 1 A maxi (en émission).
- Impédance de l'antenne: 50 ohms.
- Alimentation: 13,8 V (continu, négatif à la masse).
- Dimensions: 130 x 150 x 30 mm.
- Poids: 660 g.

EMISSION:
- Puissance de sortie: 1 W maxi RMS (à 15,6 V).
- Emission: 6A3 (AM).
- Réjection des harmoniques: suppression des harmoniques sup. aux normes NFC 92412.
- Modulation: AM (90%).

RECEPTION:
- Circuit: double superhétérodyne avec étage AF et filtre cristal 455 KHz.
- Contrôle de fréquence: par PLL avec cristal.
- Sensibilité: 1 µV (pour 10 dB S/N).
- Niveau du squelch: 1 mV.
- Sélectivité: 50 dB mini à +/-10 KHz.
- Moyenne fréquence: 1ère MF=10,695 MHz et 2ème MF=455 KHz.
- Réjection d'image: 55 dB.
- Sortie audio: 5 W maxi (à 8 ohms).

L'EURO CB Micro 2 est importé par CB HOUSE, Route de Foix, D 117, Nébias, 11500 QUILLAN. Tél.: 68 20 80 55.

T.G.V. CB SERVICES

MICROS FIXES ET MOBILES

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
18044	DMC 537 MICRO HP POCKET	170,00
40000	DMC 520 MICRO STANDART TAGRA	65,00
40100	MICRO STANDART SANS PRISE	50,00
40150	DMC 520 MICRO STD. PRESIDENT	65,00
40200	E-40 MICRO MOB. DYNAMIQUE	120,00
40310	DM 313 MICRO PREAMPLI TAGRA	135,00
40350	DMC 531 MICRO PREAMPLI TAGRA	120,00
40351	K 40 MICRO PREAMP. COMPRESSEUR	480,00
40355	DM 200 MICRO PREAMPLI + BEEP/R	150,00
41000	SILVER EAGLE MICRO PREAM/FIX	850,00
41100	DM 7000 (TW 232) MICRO FIXE	280,00
41150	TW 232 DX MICRO FIXE	360,00
41200	PA 100 (PIEZO DX 344)	240,00
41300	DM 7400 MICRO PREAMPLI FIXE	260,00
41500	MB + 4 MICRO PREAMPLI FIXE	350,00
41505	MB + 5 MICRO PREAMPLI FIXE	480,00
41600	TURNER + 3 B MICRO FIXE	550,00
41730	MICRO BASE ECHO ROGER BEEP	480,00
42345	MB + 4 MICRO FIXE ROGER BEEP	310,00
42350	EC 2018 MICRO ECHO MOBILE	330,00
43020	COMBINE TELEPHONIQUE + SUPPORT	260,00
43030	EC 980 ECHO CHAMBER SADELTA	400,00
43101	EM 980 ECHO CHAMBER MATSUSHITA	450,00
437	MICRO ELECTED CONDENSER DM 437	480,00
4370	MICRO COMPRESSEUR PAN	480,00
4570	MICRO MOBILE DYNAMIC DM 4570	120,00

AMPLIS CB FIXES ET MOBILES

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
230200	AMPLI MOBILE TX200 200/400 WAT	950,00
35200	P-27/1 PREAMPLI FIXE	240,00
35220	P-27/M PREAMPLI MOBILE	190,00
35735	GL-35 AMPLI 30W AM/FM/SSB	200,00
35740	GL-25 AMPLI 25 W AM/FM	150,00
35750	GL-50 AMPLI 50 W AM/FM/SSB	250,00
35760	GL-150 AMPLI 100W AM/FM/SSB	400,00
35765	B-250 AMPLI 130 W 24 V AM/SSB	870,00
35769	AMPLI B-303 150/300 W ZETAGI	800,00
35770	B-300 AMPLI 300 W AM/FM/SSB	1100,00
35775	B-550 500W AM/FM/SSB. 12V	2000,00
35780	B-501 AMPLI 500W AM/FM/SSB 24V	1990,00
35795	AMPLI VHF LINEAIRE LA 1080 V	1300,00
36500	BV 131 AMPLI FIXE 300 W 220 V	950,00
36500A	BV 132 AMPLI FIXE 150 W 220 V	1010,00
36500A	BV AMPLI FIXE 300W 220 V	1010,00
36550	BV 2001 AMPLI FIXE 500 W 220 V	3300,00
36560	AMPLI BASE JUMBO 600W 220 V	2690,00
42	AMPLI CTE B 42 MOBILE 42 W	890,00
69010	6-KD-6 TUBE POUR BV 131	250,00
69017	EL 509 TUBE POUR BV 131	100,00
69080	EL 519 TUBE POUR BV 2001	120,00

KITS TSM

TGV

DEUX ADRESSES A VOTRE SERVICE

93 Bd P.V. Couturier
93100 MONTREUIL
Tél. 48.51.51.58

17 rue Lavoisier
93110 ROSNY S/BOIS
Tél. 48.94.34.36

WALKMAN RADIO K7

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
45910	CASQUE POUR WALKMAN	19,50
50201	BALADEUR STEREO K7 ENREGISTR	351,40
50401	BALADEUR STEREO K7 AUTO-REVERS	380,65
50702	LECTEUR K7 RADIO 2 AUTO-STOP	215,00
5102	RADIO PORTABLE POINTER 3 GAM	166,00

ANTENNES CB MOBILES

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
12112	ML 145 TURBO COMPOSITE	200,00
12511	ANTENNE SIRTEL T 27 MHZ	100,00
12575	ANTENNE SIRTEL UC 27	180,00
18041	ANTENNE POCKET SOUPLE 25 CM	90,00
18042A	ANTENNE POCKET SOUPLE 60 CM	160,00
20500	ALEX 45 ANTENNE MOBILE 45 M	200,00
24231	ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE DV	60,00
24232	ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE PL	65,00
24233	ANTENNE HI-FLEX ENFICHABLE	115,00
24300	K-40 ANTENNA AMERICAN	380,00
24980	208-M ANT/MAGNETIQUE ECO	150,00
24982	KIT CAMION ANTENNE RETRO 100 CM	150,00
24983	ANTENNE 100 CM PL	100,00
2526	RML 145 + BM 160 PL	300,00
25600	ANT/IDEA-33-STANDARD SIRTEL	200,00
25605	ANT/IDEA-40-STANDARD SIRTEL	220,00
25620	ANTENNE SIRTEL S 60	130,00
25621	ANTENNE SIRTEL S 60 ABATIBLE	130,00
25625	ANTENNE SIRTEL S 90 ROCKY	150,00
25626	RML 145 BRIN + SELF TAGRA	195,00
25642	HN 90 LOG COMPLETE TAGRA	150,00
25645	TB 130 T ANTENNE TAGRA 80 CX	110,00
25646	ANTENNE SIRTEL S9 PLUS ACIER	240,00
25648	RML 145 SELF + BRIN EURO-CB	110,00
25650	ML 145 MAGNETIQUE TAGRA	350,00
25651	RML 180 SELF + BRIN TAGRA	250,00
25660	ANTENNE SIRTEL SANTIGO-600	280,00
25661	ANTENNE SIRTEL SANTIGO-1200	340,00
26070	BRIN INOX 1/4 ONDE + BASE + CABLE	250,00
26096	BM 125/N BASE MAGNETIQUE	175,00
26150	BASE MAGNETIQUE K-40	160,00
26160	BM 160 PL BASE MAGNETIQUE	180,00
60700	ANTENNE SIRIO TAIFUN CB 27	230,00
60765	SM 27N HY-TUNE SIRIO	120,00
016	ANTENNE MS 145 MAGNUM	260,00
019	ANTENNE MS 180 MAGNUM	260,00
022	ANTENNE HN 90 MAGNUM	200,00
030	ANTENNE MICHIGAN CAMION/RETRO	400,00
051	ANTENNE WA 27 MAGNUM	210,00
064	ANTENNE PRESIDENT INDIANA	180,00
065	ANTENNE PRESIDENT ARIZONA	185,00
067	ANTENNE PRESIDENT FLORIDA	150,00
069	ANTENNE PRESIDENT DAKOTA	350,00
072	ANTENNE PRESIDENT ALABAMA	290,00
075	ANTENNE MS 145 GR MAGNUM	180,00

ANTENNES CB FIXES

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
$7760	ANTENNE BASE SCANNER DISCONE	280,00
125735	GP-27-E 1/4 ONDE TAGRA	165,00
13310	ANTENNE SIRTEL CX 2 144 MHZ	300,00
20000	ANTENNE DE BALCON BOOMELEMM	170,00
20100	GPL 70 MHZ RAD/TEL BALCON	120,00
20110	GP-4 70 MHZ RAD/TEL TOIT	170,00
20150	GPL-49 MHZ RAD/TEL BALCON	130,00
20160	GP-4 MHZ RAD/TEL TOIT	180,00
21545	GP 144 1/4 LEMM	170,00
25735	GPA 27 1/4 ONDE FIXE SIRTEL	180,00
25740	GPS 27 1/2 ONDES FIXE SIRTEL	280,00
25743	F-III 5/8 ONDE (3-R) GOLD FIXE	750,00
25744	ANTENNE SIRTEL S 2000	760,00
25745	GPE 27 5/8 ONDE FIXE SIRTEL	340,00
25752	GPC-144 ANT/COLIN 140/148 MHZ	450,00
25753	GPC-433 ANT/COLIN 430/440 MHZ	220,00
25760	AH 03 BEAM 3 ELE HORIZONTAL	750,00
25765	D4 BEAM 4 ELE HORIZ/VERTI/LEMM	540,00
25770	ANTENNE SIGMA DIRECTIVE 4 EL	700,00
25780	BT 122 CUBICALE QUAD TAGRA	1295,00
80300	GPE 27 5/8 ONDE 500 WATTS	280,00
80305	GPS 27 1/2 ONDE 500 WATTS	250,00

DIVERS ACCESSOIRES ANTENNES

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
20040	CERCLAGE DOUBLE CLIQUET	60,00
23000	ROTOR D'ANTENNE 50 KGS	580,00
23010	KR 250 ROTOR D'ANTENNE 200 KGS	1120,00
23020	KR 400 ROTOR D'ANTENNE 400 KGS	2210,00
23305	ANTENNE CANAL + 5 ELTS E5/E12	150,00
24338	ANTENNE UHF 23 ELETS 22A38	450,00
24981	SUPPORT RETRO PL AVEC CABLE	60,00
26000	BASE DV 27 NORMALE	25,00
26005	BASE DV 27 GROS MODELE	35,00
26010	PAPILLON DV 27	10,00
26015	VIS PAPILLON A CLE	15,00
26022	CABLE 4 M RG-58 + PL DE BASE	35,00
26035	CROCHET DE GOUTTIERE POUR ANT	10,00
26052	RESSORT POUR RML 120/145	30,00
26086	LS 01 BASE PERCAGE	45,00
26088	LS 02 BASE PERCAGE	70,00
26089	LS 12 BASE COFFRE ORIENTABLE	90,00
26091	LS 03 BASE ORIENTABLE	100,00
26225	KF 100 FIXATION GOUTTIERE	40,00
26230	KF 110 FIXATION RETRO	40,00
39680	CABLE TV 6Mm NOIR 100 %	6,00
50343	MAT 2 M D40 BICHOMAT	80,00
50910	ROULEAU DE FEUILLARD	130,00

ALIMENTATIONS

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
18045	BLOC ACCU 13,5 V POUR POCKET	510,00
18046	CHARGEUR 12V 50MA POUR POCKET	65,00
48010	ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 300 MA	40,00
48015	ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 500 MA	60,00
48100	ALIMENTATION 3/5 AMPS 13.8 V	170,00
48115	ALIMENTATION 5/7 AMPS 13.8 V	230,00
48120	ALIMENTATION 6/8 AMPS 13.8 V	250,00
48125	ALIMENTATION 7/9 AMPS 13.8 V	280,00
48300	ALIMENTATION 6/8 AMPS MIDLAND	250,00
48310	ALIMENTATION 10/12 AMPS 13.8 V	440,00
48320	ALIMENTATION 10/12 A VU METRE	560,00
48350	ALIMENTATION 12 AMPS ZETAGI	600,00
48380	ALIMENTATION 20/22 AMPS 13.8 V	680,00
48385	ALIMENTATION 20/22 A VU/METRE	850,00
48394	ALIMENTATION 40 AMPS 13.8 V	1300,00
48395	T-24/12 REDUCTEUR 12 VOLTS 10A	140,00
48397	T-24/13 REDUCTEUR 12 VOLTS 18A	250,00
48400	PILE 7 VOLTS MICRO C-B	50,00
48405	ACCU 9 V 100 mA	100,00
48410	PILE ALKALINE LR-1 BIP ALARME	15,00
48415	PILE 12 VOLTS RADIOCOMMANDE	20,00
48420	ACCU R6 1.2 V 1000 M/amp	20,00
48435	ACCU CA/NI 1.2 V 1200 MA	30,00

APPAREILS DE MESURE

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
28100	SWR-2T MINI TOS	80,00
28104	SWR-2P TOS/WATT 10/100 W	100,00
28105	178 TOS/WATT/MATCH 1.10.100 W	240,00
28120	TM 100 TOX/WATT/MATCH 1.10.100	249,00
28340	102 TOS/WATT	130,00
28500	201 TOS/WATT ZETAGI	270,00
28505	202 TOS/WATT P.REFL ZETAGI	380,00
28510	500 TOS/WATT/CH.FICTIVE ZETAGI	460,00
28515	TOS 700 2 A 30 120 A 500 MHZ	1130,00
28519	TM 999 TOS/WATT/MATCH 10/100 W	280,00
28520	TM 1000 TOS/WATT/MATCH 2 VU/M	620,00
28705	C-45 FREQUENCEMETRE 5 DIGITS	300,00
28706	C-57 FREQUENCEMETRE 7 DIGITS	840,00
28707	C-350 FREQUENCEMETRE 6 DIGITS	850,00
29110	MATCHEUR COMMUTABLE MODEL 110	80,00
29200	M 27 MATCHEUR 500 WATT	190,00
29210	MM 27 MATCHEUR 100 WATT	110,00
29300	SPLITTER CB RADIO 1er PRIX	15,00
29400	SPLITTER CB RADIO REGLABLE	60,00
29500	DX 27 SPLITTER CB RADIO ZETAGI	100,00
38115	HP 6 ATTENUATEUR 6 POSITIONS	240,00
39330	HR-27 FILTRE TV	60,00
39350	F-27 FILTRE PAS-BAS	100,00

DIVERS CB ACCESSOIRES

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
18047	CORDON ALIMENTATION 12V POCKET	40,00
19120	CORDON ALIMENTATION 3 BROCHES	30,00
19121	CORDON ALIM. 3 BROCHES + ALLU/CIG	35,00
26330	NEON D'ANTENNE	10,00
32009	RG 8 DOUBLE BLINDAGE 100 % 11 mm	10,00
32011	RG 213 (KX 4) pro	15,00
32058	RG 58 C/U QUALITE 1 50 OHMS	5,00
32059	RG 58 C/U (KX 15) pro	5,00
32060	CORDON TX 2 BROCHES	25,00
32070	CORDON TX 3B + ALLUME CIGARE	25,00
32080	CORDON ALIM.TX 3 BROCHES	30,00
32083	CORDON DETROMPEUR BI-COLOR	20,00
32085	FICHE ALLUME CIGARE SEUL	10,00
32535	CORDON PL PL 50 CM NC 535	20,00
32550	RALLONGE D'ANTENNE 2 M	30,00
33100	V 2 COM. D'ANTENNE 2 POSITIONS	65,00
33110	V 3 COM.D'ANTENNE 3 POSITIONS	140,00
33120	V 4 COM. D'ANTENNE 4 POSITIONS	125,00
33150	AX 2 COUPLEUR D'ANT. AUTOMA	125,00
33500	TELECOMMANDE 220 VOLTS	180,00
33550	SONNETTE ELECTRONIQUE	90,00
26085	LC 55 CABLE ML 145/180	50,00
43000	SUPPORT MICRO MAGNETIQUE	10,00
43010	SUPPORT MICRO A VIS	5,00
43015	SUPPORT MICRO A VIS FLUO	10,00
47500	CB-101 RACK ANTIVOL	80,00

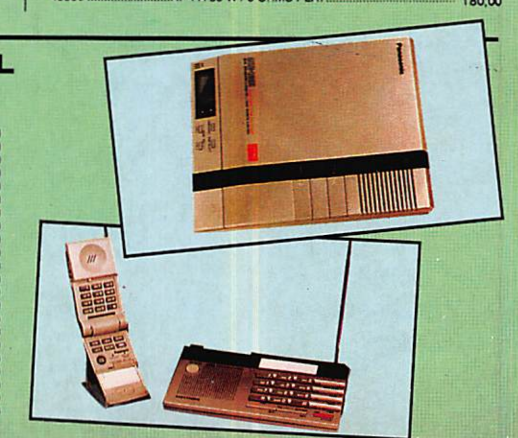
HAUT-PARLEURS CB

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
387020	CB HP SPIDER MS 100 5 WATTS	78,00
387025	CB HP SPIDER WS 300 5 WATTS	97,60
45100	CB 960 HP 5 W	80,00
45115	CB-970 MIN.HP SUR PIED 5 WATTS	80,00
45120	CBLS-2 HP-CARRE + FILTRE	100,00
45130	CB 3-R HP CB 100W TAGRA	100,00
45190	MS-70 CB HP + FILTRE	100,00
45310	HP P/A 8W VOITURE	80,00
45330	HP P/A 15 W VOITURE	160,00
45360	HP-PA 35 W / 8 OHMS PLAT	180,00



TELEPHONES SANS FIL ET REPONDEURS

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
1310	TEL SANS FIL BRABO M 1310	800,00
6600	REPONDEUR GOLDSTAR 6600	550,00
8521	TEL/REPONDEUR SANS FIL COBRA	1600,00
BIP	BEEPER BOUR REPONDEUR	80,00
CT 505	TELEPHONE SANS FIL SUPERPHONE	3010,00
CT3000	AMPLIFICATEUR POUR CT 3000	6000,00
KXT 1000	REPONDEUR PANASONIC	927,20
KXT 1450	REPONDEUR PANASONIC KXT 1450	900,00
KXT 1720	REPONDEUR PANASONIC TOP/NIVO	1200,00
KXT 2385	TELEPHONE/REPONDEUR PANASONIC	1100,00
KXT 3000	TELEPHONE SANS FIL/INTERPHONE	1800,00
KXT 3800	TELEPHONE SANS FIL PANASONIC	990,00
KXT 4000	TEL/MAIN LIBRE PANASONIC 4000	2500,00
KXT 4200	TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR	2500,00
PRISE GIGOGNE	GIGOGNE AMERICAINE	50,00
PRISE TEL	CONJONCTEUR FRANCAIS/AMERICAIN	25,00
T6600	TRANSFO 1 AMPS POUR GOLDSTAR	100,00
Z 2000	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	600,00
Z 250	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	600,00
Z 280	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	650,00
Z 380	TELEPHONE SANS FIL/MEMOIRES	800,00
Z 750	TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR	1800,00



Offre valable deux mois dans la limite des stocks disponibles

93 bd P.V. Couturier
93100 MONTREUIL
Tél. 48 51 51 58

TGV CB SERVICES

17, rue Lavoisier
93110 ROSNY S/BOIS
Tél. 48 94 34 36





STABO SH 7700 40 CX **950,00 F** (réf. 900)

J.F.K. AM/FM **1350,00 F** (réf. 18600)

WILLIAM AM/FM **1200,00 F** (réf. 1100)



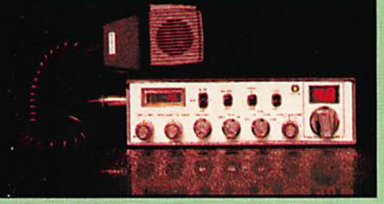
JIMMY 40 CX AM **490,00 F** (réf. 12550)



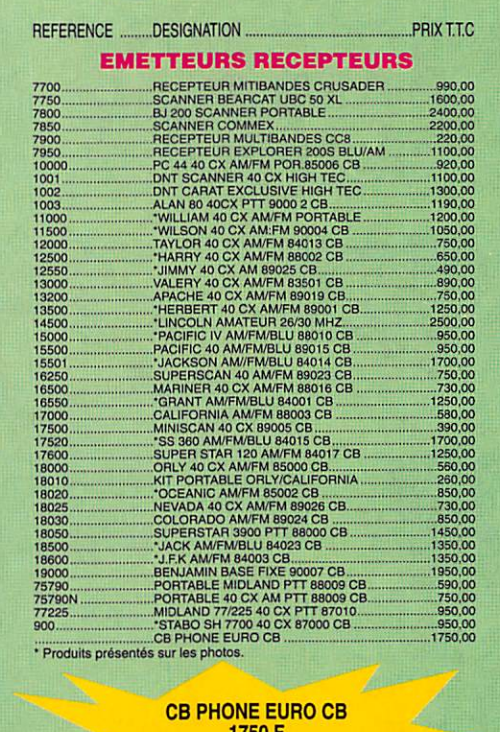


JACKSON AM/FM/BLU **1950,00 F** (réf. 15501)

PACIFIC IV AM/FM/BLU **950,00 F** (réf. 15000)



SUPERSTAR 360 AM/FM/BLU **1700,00 F** (réf. 17520)

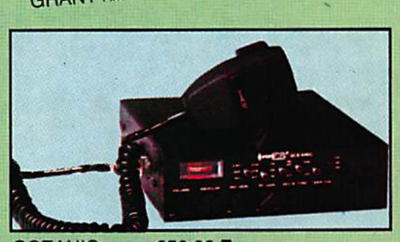


REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
	EMETTEURS RECEPTEURS	
7700	RECEPTEUR MITIBANDES CRUSADER	990,00
7750	SCANNER BEARCAT UBC 50 XL	1600,00
7800	BJ 200 SCANNER PORTABLE	2400,00
7850	SCANNER COMMEX	2200,00
7900	RECEPTEUR MULTIBANDES CC8	220,00
7950	RECEPTEUR EXPLORER 200S BLU/AM	1100,00
10000	PC 44 40 CX AM/FM POR.85006 CB	920,00
1001	DNT SCANNER 40 CX HIGH TEC	1100,00
1002	DNT CARAT EXCLUSIVE HIGH TEC	1300,00
1003	ALAN 80 40CX PTT 9000 2 CB	1190,00
11000	*WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1200,00
11500	*WILSON 40 CX AM:FM 90004 CB	1050,00
12000	TAYLOR 40 CX AM/FM 84013 CB	750,00
12500	*HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	650,00
12550	*JIMMY 40 CX AM 89025 CB	490,00
13000	VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	890,00
13200	APACHE 40 CX AM/FM 89019 CB	750,00
13500	*HERBERT 40 CX AM/FM 89001 CB	1250,00
14500	*LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ	2500,00
15000	*PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	950,00
15500	PACIFIC 40 AM/FM/BLU 89015 CB	950,00
15501	*JACKSON AM//FM/BLU 84014 CB	1700,00
16250	SUPERSCAN 40 AM/FM 89023 CB	750,00
16500	MARINER 40 CX AM/FM 88016 CB	730,00
16550	*GRANT AM/FM/BLU 84001 CB	1250,00
17000	CALIFORNIA AM/FM 88003 CB	580,00
17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	390,00
17520	*SS 360 AM/FM/BLU 84015 CB	1700,00
17600	SUPER STAR 120 AM/FM 84017 CB	1250,00
18000	ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	560,00
18010	KIT PORTABLE ORLY/CALIFORNIA	260,00
18020	*OCEANIC AM/FM 85002 CB	850,00
18025	NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	730,00
18030	COLORADO AM/FM 89024 CB	850,00
18050	SUPERSTAR 3900 PTT 88000 CB	1450,00
18500	*JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1350,00
18600	*J.F.K AM/FM 84003 CB	1350,00
19000	BENJAMIN BASE FIXE 90007 CB	1950,00
75790	PORTABLE MIDLAND PTT 88009 CB	590,00
75790N	PORTABLE 40 CX AM PTT 88009 CB	750,00
77225	MIDLAND 77/225 40 CX PTT 87010	950,00
900	*STABO SH 7700 40 CX 87000 CB	950,00
	CB PHONE EURO CB	1750,00

* Produits présentés sur les photos.



GRANT AM/FM/BLU **1250,00 F** (réf. 16550)



OCEANIC AM/FM **850,00 F** (réf. 18020)

WILSON AM/FM **1050,00 F** (réf. 11500)



JACK AM/FM/BLU **1350,00 F** (réf. 18500)



LINCOLN AMATEUR 26/30 MHz **2500,00 F** (réf. 14500)

CB PHONE EURO CB 1750 F

Superstar 3900 Fréq. INCROYABLE 1950 F



HERBERT AM/FM **1250,00 F** (réf. 13500)

KITS
226cx pour Superstar 360 : 200 F
120cx pour JFK, Superstar 120 : 200 F
(port compris)



HARRY 40 CX AM/FM **650,00 F** (réf. 12500)

T.G.V. CB SERVICES

93, bd P. V. Couturier
93100 Montreuil S/Bois
Tél.: (1) 48.51.51.58
Fax: (1) 48.51.59.34

17, rue Lavoisier
93110 Rosny S/Bois
Tél.: (1) 48.94.34.36
Fax: (1) 48.94.32.51

BON DE COMMANDE

NOM .... Prénom ....
Adresse ....
....
Article ....
Ci-joint chèque de ....F + 60 F PORT.
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. (+ de 5 kg/80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû).
Les articles et prix présentés s'entendent dans la limite du stock disponible et fonction des augmentations fournisseurs

CBM03

STANDARD

C 528

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD SERIE C 528

Emetteurs-récepteurs VHF/UHF mobiles **double bande** FM, super compacts (H 157 mm, L 55 mm, P 31 mm) avec de multiples fonctions incorporées indépendamment par bande. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



(Double réception en VHF-UHF/Emission-réception simultanée/Double indication visible d'un seul coup d'oeil/Volume et squelch indépendants pour VHF et UHF/Mémoire de 20 canaux/Sélection de canal 3 directions/ Fonctionnement du module tonalité sonore (en option)/Fonctions signal appel-code acoustique/Haute puissance, haute sensibilité/Sauvegarde batterie et auto-coupure/Suppression du bruit de fond/Large éventail de voltages de fonctionnement (6-16 V)/Classification par couleurs et par tonalités électroniques/6 pas de fréquences/Protection tout terrain, structure anti-éclaboussures/Verrouillage de la fréquence/Verrouillage PTT/ ...)



... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie ... !



MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).



ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).



ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).



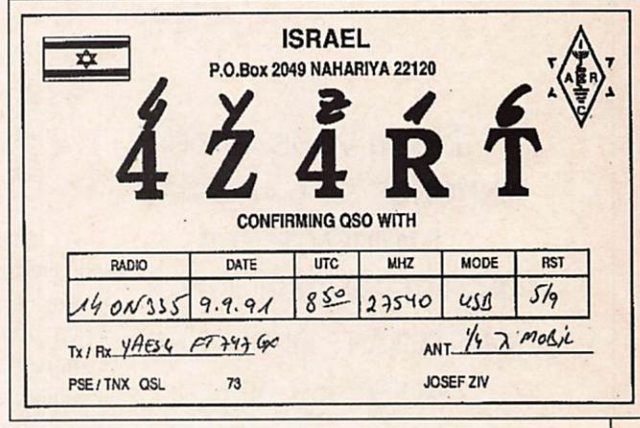
ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

MIDLAND®

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

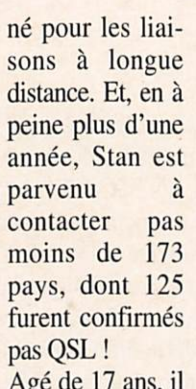
LE COIN DU DXEUR
14 ALFA TANGO 526





PHOENICIAN WORLD
PAPA WHISKY
LEBANESE INTERNATIONAL DX GROUP
CALLING ALL OVER THE WORLD
DIVISION - NETHER. ANTILLES
Netherland Antilles Vice Co-ordinator
7 PAPA WHISKY 011
Op. RON
P. O. Box 3976
CURAÇAO
NETHERLAND ANTILLES
1st Category Operator
73's To you and your family hoping to meet you again
ONLY RADIO OPERATORS WITH ASCERTAINED DX'er QUALIFICATION CAN BELONG TO THE "PAPA WHISKY" GROUP

Pratiquant la CB depuis maintenant près de trois ans, notre ami Stan a progressivement exploré toutes les possibilités qui s'offrent aux adeptes du 27 MHz. C'est ainsi qu'il s'est passion-



né pour les liaisons à longue distance. Et, en à peine plus d'une année, Stan est parvenu à contacter pas moins de 173 pays, dont 125 furent confirmés pas QSL !

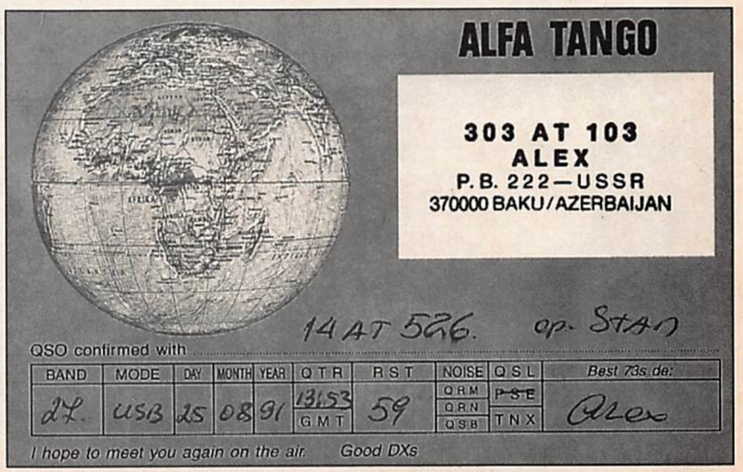
Agé de 17 ans, il est, aujourd'hui, membre de plusieurs clubs et il répond en fréquence aux indicatifs suivants : 1 AR 1815, 1 VL 1190, 14 ON 335, 14 AT 526 et VR 1756. Celui qu'il utilise le plus actuellement est 14 Alfa Tango 526.

Rappelons que cette rubrique est la vôtre ! Si vous souhaitez y participer (gratuitement, bien sûr !), il vous suffit de nous faire parvenir des photocopies de vos plus belles QSL ainsi que vos coordonnées (avec un numéro de téléphone permettant de vous joindre rapidement). Envoyez le tout à :

SEPCOM - Radio CB Magazine
DX/QSL - Philippe GUEULLE
5 et 7, Rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE







CONTROLEUR ALAN MCS 500

NOUS VOUS AVIONS ANNONCÉ SON ARRIVÉE IMMINENTE SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS, IL Y A MAINTENANT QUELQUES MOIS ! EH BIEN, LE CONTROLEUR ALAN MCS 500 EST DÉSORMAIS DISPONIBLE DANS L'ENSEMBLE DU RÉSEAU DES REVENDEURS DISTRIBUANT LES POSTES ET ACCESSOIRES IMPORTÉS PAR LA SOCIÉTÉ DIRLER. AUSSI, SANS ATTENDRE, NOUS L'AVONS ESSAYÉ POUR VOUS !

Dans son coffret plastifié noir, monté sur un étrier de fixation articulé, l'ALAN MCS 500 regroupe plusieurs fonctions et commandes. A telle enseigne que cela en fait un appareil unique en son genre ! Jugez-en ! On trouve en effet un tos-mètre avec signal automatique d'alerte d'un mauvais résultat, un modulomètre opérant en AM et en FM, un watt-mètre à trois échelles (0 à 5 watts, 5 à 50 watts, et 50 à 500 watts !), ainsi qu'un préamplificateur de réception incorporé et commutable. En outre, il est également possible de mettre en route à distance un amplificateur, ceci par le biais de deux touches "ON/OFF". L'installation du MCS 500 est extrêmement simple à réaliser: il suffit pour cela de raccorder les deux fils d'alimentation à une source délivrant une douzaine de volts (une batterie de voiture en utilisation mobile ou une alimentation 220/12 volts en station fixe) et d'intercaler l'appareil dans la ligne coaxiale d'antenne, par l'intermédiaire de deux cordons munis de prises "PL" (femelles). A l'usage, on ne pourra qu'apprécier le

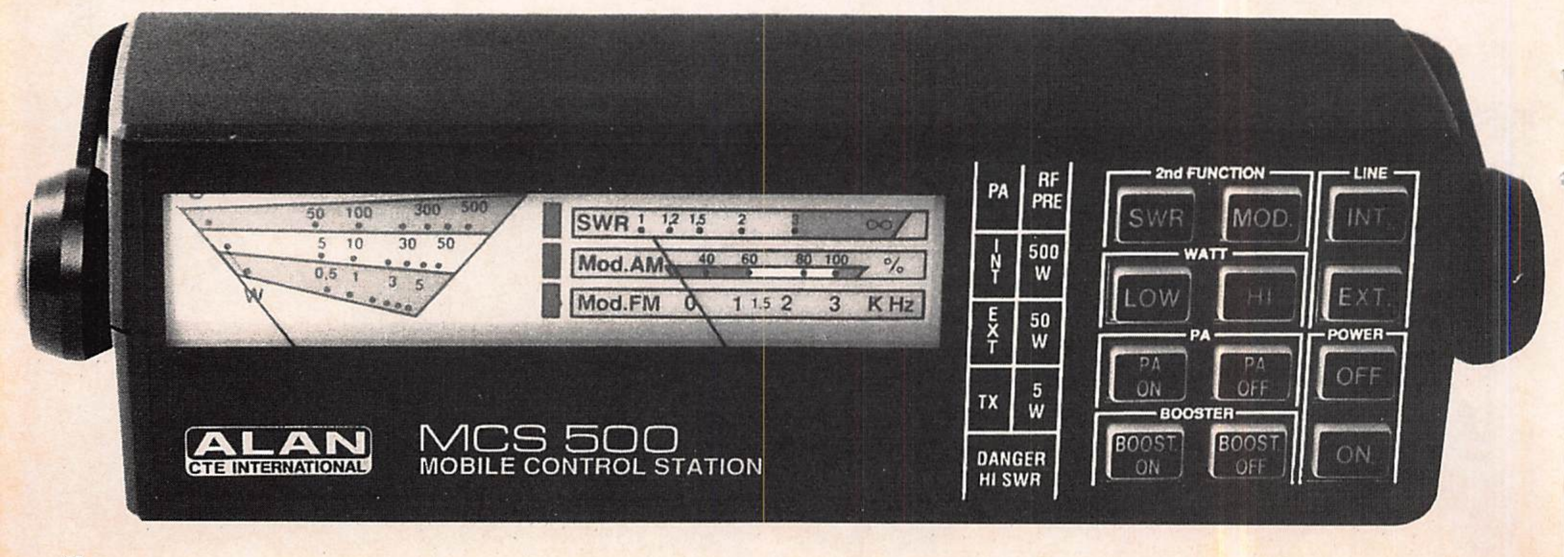
BILAN

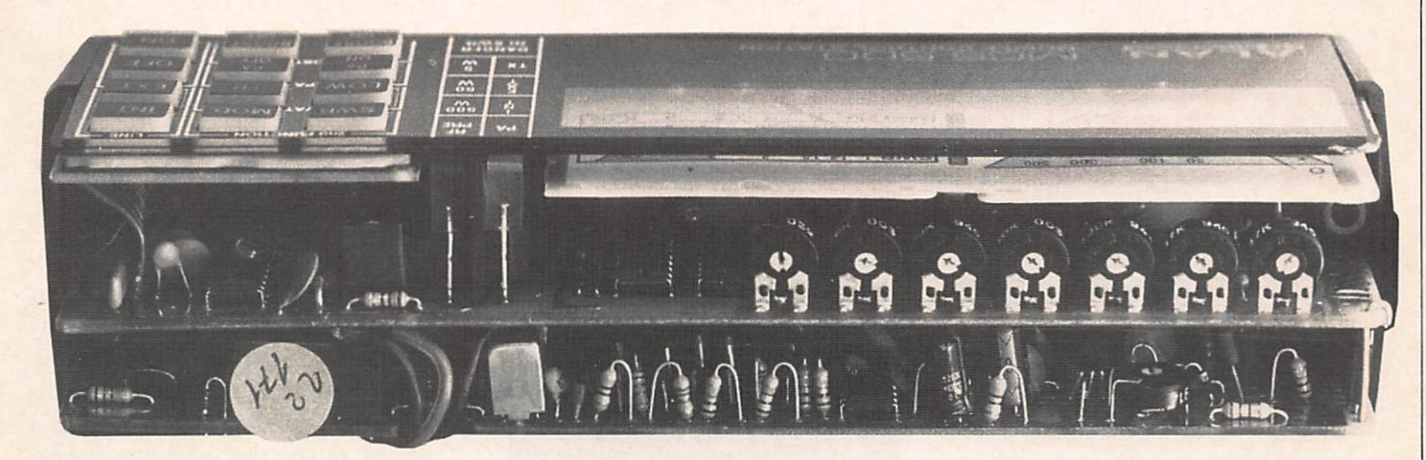
NOUS AVONS APPRECIE :

- Les nombreuses fonctions présentes.
- L'esthétique attrayante du boîtier.
- L'alarme en cas de Tos incorrect.
- Les trois échelles du watt-mètre (jusqu'à 500 W !).
- Le préamplificateur de réception incorporé.
- La possibilité de commander un amplificateur.

NOUS N'AVONS PAS AIME :

- La relative fragilité de l'étrier réalisé en matière plastique (dommage qu'il ne soit pas métallique !).
- L'impossibilité de régler le gain du préamplificateur.
- L'imprécision du watt-mètre à aiguille.





contrôleur ALAN MCS 500 car, sous un encombrement plutôt restreint, il offre de multiples possibilités. En matière d'appareils de mesure, outre le watt-mètre et le S-mètre à aiguille, on dispose également d'un modulomètre capable d'opérer aussi bien en AM qu'en FM.

Quant au préamplificateur incorporé, dont le gain est d'environ 20 dB, nous avons pu en constater l'efficacité à l'occasion de nos nombreux essais. Enfin, sur le plan fonctionnel, on se félicitera de noter la présence de plusieurs voyants. Par exemple, l'un d'eux signale que le Tos est incorrect, tandis qu'un autre, de couleur verte, illumine le poussoir de mise en marche de l'appareil, indiquant alors clairement qu'il est prêt à fonctionner.

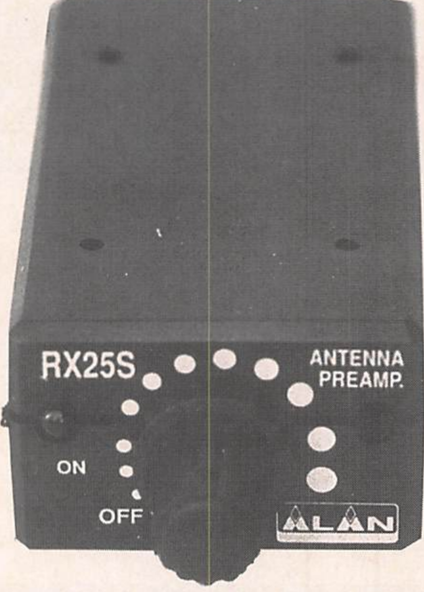
Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES

- **Alimentation**: 13,8 V.
- **Gamme d'utilisation**: de 26 à 28 MHz.
- **Impédance**: 50 ohms.
- **Echelles du watt-mètre**: 5, 50 et 500 W.
- **Modulomètre AM**: de 25 à 100%.
- **Modulomètre FM**: de 0 à 3 KHz.
- **Gain du préamplificateur**: 20 dB.

LE PREAMPLI ALAN RX 25 S

VIVEMENT APPRÉCIÉS PAR CERTAINS, VIOLEMMENT DÉCRIÉS PAR D'AUTRES, LES PRÉAMPLIFICATEURS DE RÉCEPTION NE FONT PAS L'UNANIMITÉ CHEZ LES PASSIONNÉS D'ÉMISSION/ RÉCEPTION. NÉANMOINS, UN PETIT PRÉAMPLI, TEL QUE LE RX 25 S, PEUT APPORTER UN "PLUS" NON NÉGLIGEABLE À L'OCCASION DE COMMUNICATIONS À GRANDE DISTANCE SUR LES BANDES CB.



D'un encombrement extrêmement réduit, l'ALAN RX 25 S est un préamplificateur d'antenne qui révèle clairement, lorsqu'on le découvre, qu'il a été conçu pour opérer avec une station mobile, même si absolument rien ne s'oppose à son éventuel emploi au QRA! Venant s'intercaler sur la ligne coaxiale entre l'émetteur-récepteur CB (avant l'amplificateur linéaire si l'opérateur en utilise un!) et l'antenne, le RX 25 S fonctionne sur la bande 26-30 MHz et nécessite d'être alimenté en 12 volts (13,8 V), via son cordon prévu à cet effet. Une fois mis en marche grâce au commutateur placé sur le potentiomètre (un voyant signale cette manœuvre), il reste à en ajuster le gain (celui-ci peut aller jusqu'à 25 dB!). On notera par ailleurs que la puissance maximale admissible est fixée à 10 watts.

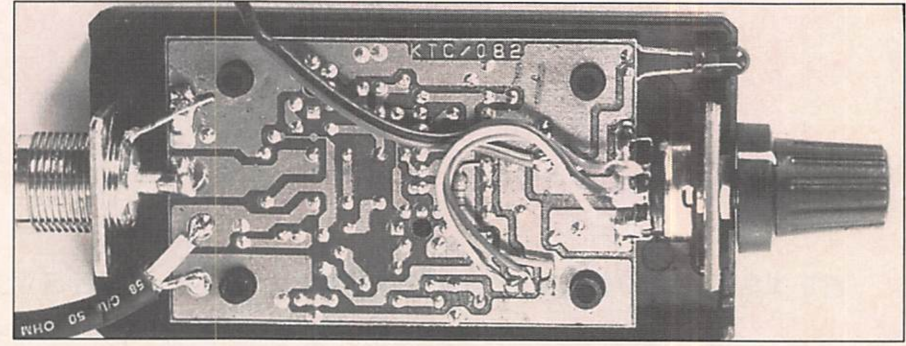
Lors de notre essai, nous avons obtenu des résultats plutôt convaincants. Nous avons ainsi constaté que l'utilisation de l'ALAN RX 25 S n'impliquait pas nécessairement de pousser le potentiomètre à fond pour disposer du meilleur gain possible. Bien au contraire, il convient de réaliser un judicieux compromis entre l'augmentation des signaux lointains et celle des regrettables parasites. En tenant compte de cette réserve, on pourra accroître sensiblement (quelques points S-mètre !) la force et la compréhension des signaux que l'on reçoit. Rappelons qu'à l'inverse des amplificateurs linéaires, les préamplificateurs d'antenne ne peuvent, en aucun cas, provoquer des nuisances dans le voisinage. Le RX 25 S se révèle par conséquent d'une indéniable utilité, en station fixe comme en mobile, lorsque l'on souhaite améliorer la qualité de liaisons délicates.

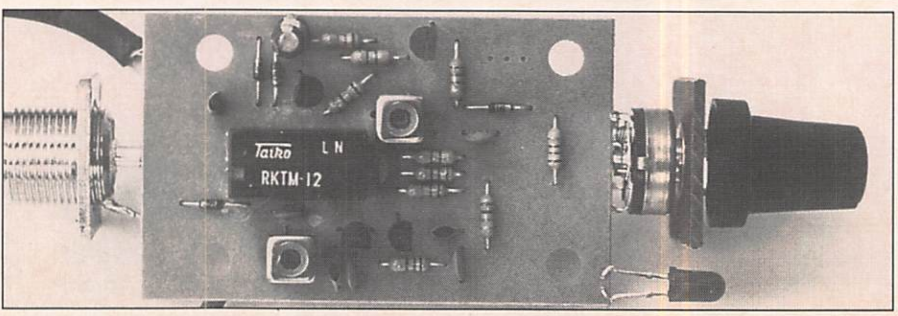
Hugues LEPILLIER

Le préamplificateur d'antenne ALAN RX 25 S est importé en France par DIRLER SA, Zone Industrielle de Troisfontaines, 52100 SAINT DIZIER. Tél.: 25 06 09 90.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Alimentation**: 13,8 V.
- **Fréquences d'utilisation**: bande 26-30 MHz.
- **Puissance admissible**: 10 W.
- **Perte d'insertion**: 1.2:1.
- **Gain maximal**: 25 dB.
- **Connecteurs**: "PL 259"/"SO 239".
- **Dimensions**: 125 x 55 x 35 mm.
- **Poids**: 105 g.





CB 94 EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

IMPORT - ELEC EUROCOM

- Spécialiste CIBI depuis 1980
- Le professionnel de la vente et du S.A.V. avec banc de mesure MOTOROLA 2001

41.62.30.76

96, rue Pasteur
49300 CHOLET

ETS BARNETCHE

Toute la CIBI aux meilleurs prix S.A.V. assuré

24, rue Pontrique
64100 BAYONNE
Tél.: 59.25.55.15

A MONTPELLIER

O-C-E

SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

---

*Votre **station CB** montée et réglée par spécialiste*

***Matériel** sélectionné dans les plus grandes marques*

*Vente par **correspondance***

GARAGE TECHNIQUE MODERNE
1, av. du Cdt Guilbaud
13009 MARSEILLE
91 75 08 89

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

CASES SHOPPING

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans cette rubrique

Appelez le (1) 43.98.22.22

LES RADIOAMATEURS SE REBIFFENT !

DISCRETEMENT ET, LÀ AUSSI, SANS LA MOINDRE CONCERTATION, TOUT CE QUI CONCERNE LES TAXES LIÉES À L'ACTIVITÉ DES RADIOAMATEURS A ÉTÉ CHANGÉ. AVEC, SEMBLE-T-IL, UN SEUL OBJECTIF: AUGMENTER LE MONTANT À PAYER ! NOUS REPRODUISONS ICI LES PRINCIPAUX EXTRAITS DES DISPOSITIONS QUI SONT PARUES AU JOURNAL OFFICIEL DATÉ DU 31 DÉCEMBRE 1991. ON S'EN DOUTE, CES MESURES SUSCITENT, TANT CHEZ LES ASSOCIATIONS QUE CHEZ LES PROFESSIONNELS, ET BIEN ÉVIDEMMENT AU NIVEAU DU RADIOAMATEUR LAMBDA, UN TOLLÉ GÉNÉRAL !

Se souciant également du sort et de l'avenir réservés au radioamateurisme français, Radio CB Magazine a enquêté et vous présente aujourd'hui les premières réactions qui, vous vous en doutez, font état d'un profond malaise ! Le climat de confiance vis-à-vis de l'Administration, qui s'était établi depuis quelque temps, semble avoir été irrémédiablement rompu... C'est ce qui ressort du communiqué de presse transmis par le REF (Réseau des Emetteurs Français).
A l'évidence, c'est cette association qui ressent le plus brutalement le coup bas porté par la loi de finances. Et pour cause, puisque ses dirigeants ont la désagréable impression de s'être faits berner par les promesses sans lendemain des représentants de leur administration de tutelle !

Quant aux importateurs, interrogés sur ce qu'ils pensaient des nouvelles dispositions du 31 décembre 1991, concernant le domaine radioamateur et les réseaux publics à usage privé, ils se déclarent eux aussi unanimement surpris et déçus.



L'INDIGNATION DU REF : LE MINISTERE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS VEUT-IL ASPHYXIER LE MOUVEMENT RADIOAMATEUR FRANCAIS ?

«Nous avons tous à l'esprit les actions humanitaires menées par les radioamateurs dans le cadre de la Sécurité Civile et/ou à l'occasion de grandes catastrophes (exemple : recherche par radio de la balise de détresse d'un avion pour localiser son épave, l'actualité récente montrant que c'est parfois malheureusement bien utile). C'est ce rôle social, mondialement reconnu, que la loi de finances pour 1992 se prépare indirectement à détruire...

Au moment où les taxes sur le tabac sont augmentées pour en freiner la consommation, eu égard à sa nocivité, au moment où les messageries roses sont surtaxées en vue de les faire disparaître car elles attentent aux bonnes mœurs, l'Etat français a sans doute considéré que l'activité des radioamateurs était dangereuse pour la santé publique ou attentatoire à la morale. En conséquence de quoi, il a dû décider de la faire disparaître !

Sinon, comment expliquer la création de nouvelles taxes et une augmentation sans précédent des anciennes ? Les caisses de l'Etat seraient-elles vides à ce point ? On ne peut le croire !

Faut-il rappeler ce que sont les radioamateurs? L'Union Internationale des Télécommunications les définit comme faisant partie d'un service de radiocommunication ayant pour objet l'instruction individuelle et les études techniques effectuées par des personnes dûment autorisées s'intéressant à la technique de la radioélectricité à titre uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire.

Moins bien connu que le monde des cibistes, le monde des radioamateurs, c'est :

- une extraordinaire fenêtre ouverte sur le monde vers la solidarité.
- l'apprentissage des langues étrangères.
- un vivier de compétences en électronique, en radioélectricité et en informatique, nécessaire au développement économique de notre pays.
- un déclencheur de vocations professionnelles pour les jeunes.
- plusieurs centaines de responsables et de formateurs dans des associations locales, des radio-clubs, des MJC, des Maisons Pour Tous.
- une source d'occupation pour nos anciens.
- des centaines de bénévoles qui dispensent des cours techniques.
- des milliers de personnes prêtes à aider la Sécurité Civile en cas de catastrophe : plans ORSEC, SATER, POLMAR, plan ROUGE.
- le développement ou la mise en place de nouvelles techniques de radiocommunication.
- la construction d'un premier satellite français rejoignant les dizaines de satellites radioamateurs des autres pays.

Et quantité d'autres choses merveilleuses encore !

Alors pourquoi chercher à le détruire par des taxes stupides (certaines rapporteront moins qu'elles ne coûteront à mettre en place...) ?

En France, la plupart des radioamateurs sont regroupés au sein du Réseau des Emetteurs Français, association nationale fondée en 1925, reconnue d'utilité publique depuis 1952. Les membres de son Conseil d'Administration se sont réunis en session extraordinaire le samedi 18 janvier 1992, à Tours, pour examiner les moyens de lutter contre les nouvelles taxes frappant les radioamateurs, taxes qu'ils ont découvertes, sans en avoir été aucunement avertis ni informés, dans la nouvelle loi de finances pour 1992.

Après une année de simulacre de concertation, après diverses mesures vexatoires et mesquines, les dernières dispositions de la loi de finances visent à affaiblir le monde des radioamateurs. Les nouvelles taxes gêneront les moins bien lotis, surtout les jeunes et les nombreux bénévoles.

Cette démarche, inexplicable, s'inscrit en totale contradiction avec la politique actuelle du gouvernement consistant à promouvoir les domaines des sciences appliquées, des langues étrangères et de la formation technique professionnelle.

Par rapport à la population, c'est en France qu'il y a le moins de radioamateurs. On peut en déduire que les Français sont plus bêtes que les autres (malgré les examens techniques à passer, examens eux aussi surtaxés)... ou qu'il existe une volonté délibérée de la part de l'Administration de ne pas laisser les effectifs augmenter.

Au Japon, les radioamateurs dépassent le million, soit 50 fois plus qu'ils ne sont en France. Les succès de l'électronique et de l'informatique japonaises ne sont plus à démontrer. Le ministre japonais des Postes et Télécommunications est radioamateur... et fier de l'être ! Aux Etats-Unis, pays où il y a 600 000 radioamateurs, 30 fois plus qu'en France, le Congrès a supprimé solennellement toute taxe sur l'émission d'amateur en reconnaissance aux services rendus en maintes circonstances à la communauté nationale et internationale.

Le Réseau des Emetteurs Français mettra tout en œuvre pour la défense du radioamateurisme en France et ses experts administratifs et juridiques déploieront toute leur énergie pour combattre les effets négatifs des dernières décisions financières les concernant».

(REF, BP 2129, 37021 TOURS Cedex. Tél. : 47 41 88 73 • Fax : 47 41 88 88).

REACTIONS DE DIRLER S.A.

Pour DIRLER SA (produits STANDARD), on assiste à un véritable "Haro sur la radio" ! Ainsi, «*Le gouvernement actuel vient de trouver une autre vache à lait : le radio conso-communication... Pourquoi pas ? Il suffisait d'y penser ! Et pourquoi ne pas envisager aussi une taxe sur l'utilisation des tos-mètres/watt-mètres, des aériens, et pour en finir, sur les câbles coaxiaux et les connecteurs ? L'émission devient un luxe ! Les professionnels et radioamateurs sont désormais taillables et corvéables à merci, fait paradoxal de la part d'un gouvernement mettant en exergue la "communication"...*».

En réalité, et toujours pour DIRLER SA, on se retrouve en situation "d'arroseur arrosé" ! Car, «*En plus des taxes, les radioamateurs sont particulièrement gâtés en ce moment par notre Administration. En effet, certaines de leurs bandes sont utilisées pour les J.O. d'Albertville par le COJO (144 à 144,050 MHz et 145,950 à 146 MHz). Pour l'instant, les Jeux Olympiques ! Pourquoi pas, dans quelques mois, pour les 24 Heures du Mans ou n'importe quelle autre animation sportive ou artistique ?*».

L'importateur champenois, qui a récemment subi les violentes attaques de la commission "Intruders" du REF, ne manque pas de rappeler : «*A ces messieurs de la commission Intruders, il eut été souhaitable, au lieu de vous acharner à incriminer certains utilisateurs de VHF portables, par des méthodes dignes de régimes totalitaires (délations, etc...), de défendre de pied ferme vos bandes de fréquences. L'Intruder, maintenant, c'est l'Administration qui attribue momentanément, pour l'instant, quelques-unes de vos fréquences à d'autres organismes...*».

Pour conclure, DIRLER SA, sous la formule "A bons entendeurs...", adresse quelques ultimes conseils aux radioamateurs : «*Réagissez avant que vos fréquences ne soient réduites à la taille d'une peau de chagrin, et surtout, ouvrez vos "oreilles" car ceux que vous considérez comme "intrus" seront peut-être à même de vous aider à défendre vos intérêts contre un ennemi commun !*».

REACTION DE L'A.I.R.
«L'AFFAIRE DES LICENCES RADIOAMATEUR: "LE FAIT DU ROI"!»

• Côté forme :
On voudrait bien savoir qui, dans cette affaire, s'est investi d'un pouvoir qui rappelle fâcheusement l'Ancien Régime, aux relents de Monarchie Absolue. La concertation n'appartient pourtant pas encore au "Vieux Français". L'a-t-on jetée aux oubliettes ? A tout le moins, la D.R.G. aurait pu aviser les associations qu'elle n'envisageait plus de les consulter. Cela aurait eu le mérite d'être clair et net. Au demeurant, on peut légitimement se demander à quoi ont servi les réunions de concertation, si elles ont encore un rôle à jouer ou si elles sont seulement devenues une mascarade démagogique !

• Côté fond :
L'Administration a décidé, semble-t-il, de considérer les radioamateurs comme des "clients". Ainsi, les licences seront renouvelées comme on attribue une ligne téléphonique à un abonné. C'est, pour le moins, faire peu de cas de ce qu'est le Radioamateurisme, de ce qu'il a apporté et apporte encore dans le domaine de la technique et des services qu'il a rendus et rend (pour combien de temps encore?) à la collectivité.

L'Administration crée des "produits" nouveaux. Après les "numéros verts", les kiosques 36 65, voici l'indicatif spécial facturé 160 F. Dépêchez-vous de le demander, y en aura pas pour tout le monde ! Au fait, faudra-t-il payer une fois par an, ou bien, la taxe sera-t-elle redevable à chaque utilisation ? La taxe de conversion d'un Certificat Militaire en Certificat d'Amateur s'élève à 200 F. S'agit-il des frais d'enregistrement ou faudra-t-il fournir un timbre fiscal ?

Sur sa lancée et avec la même logique, l'année prochaine, l'Administration n'envisage-t-elle pas de percevoir une taxe pour chaque "déclaration de modification de station" ou bien encore de créer une taxe pour chaque émetteur constituant la station? Et puis, dans deux ans, l'Administration pourrait percevoir une taxe pour chaque antenne utilisée, et, vers l'an 2000, on pourrait voir apparaître un "mouchard" intégré à l'émetteur ! Ainsi, chaque amateur paierait une taxe personnalisée et, dans son calcul, seraient combinés le nombre de QSO établis, la distance entre les deux correspondants, et la nature des QSO (taxés différemment s'il s'agit de contacts nationaux ou internationaux).

Mais, au fait, ce genre de service existe déjà, non ! Cela s'appelle... le téléphone, je crois !

Tout cela serait du meilleur effet comique s'il n'était pas question de la place que l'Administration veut laisser au Service Amateur. Mais veut-elle encore d'un Service Amateur ?L'A.I.R., bien entendu, soutient sans réserve l'action entreprise par le R.E.F. qui peut compter sur la solidarité pleine et entière de notre association".

Bernard SINEUX, Président de l'A.I.R.

REACTION DE G.E.S.

Chez G.E.S. (Générale Electronique Services), Guy VEZARD ne nous a pas caché son hostilité aux nouveaux "tarifs" applicables aux radioamateurs, mais aussi aux réseaux privés.
Pour ce qui concerne les amateurs, «*ce qui est critiquable, c'est le fait de faire désormais payer toutes les infrastructures employées par les radioamateurs, comme par exemple, les relais et les stations packet*». Pour Guy VEZARD, ces hausses considérables du montant des taxes perçues «*sont d'autant plus surprenantes que cela va à l'encontre du principe selon lequel les radioamateurs font de l'expérimentation...*». En outre, selon le patron de G.E.S., «*on peut se demander, de plus, par quels moyens de contrôle ces mesures seront mises en application, exception étant faite d'un appel au civisme des radioamateurs*». Soulignant que les clubs, «*dont les finances sont généralement très limitées*», vont se trouver gravement pénalisés par une taxation des relais, Guy VEZARD a qualifié cette mesure de "discriminatoire".
Quant aux dispositions publiées au Journal Officiel du 31 décembre 1991, touchant au domaine des radiocommunications privées, le responsable de G.E.S. ne mâche pas ses mots. Pour lui, «*c'est le marasme !*». Ainsi, «*les frais de constitution d'un dossier sont devenus d'un montant totalement aberrant*». Et puis, hormis le montant, «*cela crée d'énormes problèmes car de nombreuses grandes sociétés, mais aussi les administrations, sont en pratique incapables de faire un chèque de 1000 F. Cela ne se fait pas comme cela ! Il faudrait un "pro forma". Quant à l'éventualité de demander à une société comme la nôtre de faire l'avance de ces 1000 F, cela pose ensuite d'insolubles difficultés de comptabilité*». Faut-il voir dans «*cette augmentation excessive et injustifiée, une volonté de freiner la communication !*». En tous les cas, pour Guy VEZARD, «*cela ne peut être qu'une mesure supplémentaire pour inciter les gens à continuer de faire du piratage*».
Venons-en aux conséquences concrètes des nouvelles dispositions appliquées depuis le 1er janvier 1992. Force est de constater que ces mesures «*sont très mal perçues et même radicalement incomprises par les clients*». D'autre part, «*la lenteur administrative a, au passage, empiré ! Tant qu'il n'y a pas de chèque, on ne s'occupe absolument pas des dossiers !*».

PAS DE SURPRISE CHEZ ICOM !

Vision des choses tout à fait différente chez ICOM. Dans cette société comptant 14 radioamateurs au sein de son personnel, M. Prince, qui s'exprimait également au nom du radio-club ICOM, ne partage pas le point de vue de la majorité des personnes que nous avons interrogées.
Chez ICOM, l'augmentation des taxes «*n'a choqué personne*» ! Prenant pour cible la question des indicatifs spéciaux, M. Prince nous a déclaré que «*cela n'était pas assez cher*» et «*qu'en majorant le montant de la taxe, cela permet d'en limiter l'usage à des événements réellement importants !*». Pour lui, «*la facilité d'attribution de ces indicatifs durant les années passées les a bien trop vulgarisés*». En outre, selon notre interlocuteur, ces indicatifs spéciaux permettaient bien souvent à certains radioamateurs de disposer d'une QSL spéciale et de bénéficier alors de scores personnels sur le dos de l'expédition. En revanche, à son avis, «*il s'avérerait bien plus profitable de simplifier l'obtention des licences plutôt que celle des indicatifs spéciaux*».
En ce qui concerne la forte taxation des stations répétrices, là encore, le responsable d'ICOM ne s'en émeut pas. Au contraire, en partant de la constatation «*qu'il règne en packet une grande panique et un manque d'ordre évident*». M. Prince, qui «*refuse de s'attacher au caractère strictement pécunier des mesures*», n'en note pas moins que «*cela ne pourra que replacer certaines stations individuelles dans le giron des associations*». Il en va «*de même pour les relais, où le partage d'une taxe en de multiples contributions des membres s'avérera finalement somme toute minime*».
Quant à savoir si les nouvelles mesures publiées en décembre dernier risquent d'inciter au piratage, M. Prince nous a rappelé que le problème fondamental, c'était de contrôler les ventes du matériel. Ce qui devient délicat lorsque le réseau de distribution est vaste. C'est «*ce qui explique qu'ICOM ait repris la distribution en direct de son matériel R.A.*». Ainsi, «*cela offre la possibilité de décourager l'acquisition de matériel radioamateur par des personnes qui ne le sont pas et à les encourager à porter plutôt leur attention sur du matériel professionnel*».

SWL

NOTRE NOUVELLE RUBRIQUE DESTINÉE AUX ÉCOUTEURS DES O.C. BÉNÉFICIE, DEPUIS SA CRÉATION, DE VOS MULTIPLES ENCOURAGEMENTS. NOUS NE MANQUERONS DONC PAS DE PERPÉTUER CE RENDEZ-VOUS. AFIN D'AUGMENTER LA RICHESSE ET LA VARIÉTÉ DES INFORMATIONS À DIFFUSER, NOUS VOUS RAPPELONS QUE TOUS NOS LECTEURS-ÉCOUTEURS ONT LA POSSIBILITÉ D'Y PARTICIPER ACTIVEMENT. POUR CELA, RIEN DE PLUS SIMPLE !
IL VOUS SUFFIT DE NOUS FAIRE PARVENIR VOS RAPPORTS D'ÉCOUTE, TOUT EN PRÉCISANT LA COMPOSITION DE VOTRE STATION.

Ce mois-ci, nous vous présentons simultanément deux rapports d'écoute : ceux établis par Marius Pierrejean (équipé d'un TECHNIMARC Master qu'il utilise, selon le cas, avec l'antenne télescopique d'origine ou avec un modèle filaire) et par Jean-René, un breton de Quimper. Ce dernier possède deux récepteurs de marque SONY : un ICF 55 et un ICF 77.

SEPCOM - Radio CB Magazine
Rubrique SWL / Philippe GUEULLE
5 et 7, Rue Amiral COURBET
94160 SAINT MANDE

HEURE T.U.	LANGUE	STATION RADIO	FREQUENCE EN KHZ	LONGUEUR D'ONDE
05h15/05h30	F	KOL ISRAEL	11588	25,89
11h30/12h00	F	"	17545	17,10
18h15/18h30	F	"	15640	19,18
" "	F	"	11587	25,89
20h30/20h55	F	"	11605	25,85
" "	F	"	7465	40,19
" "	F	"	11587	25,89
" "	F	"	9435	31,80
22h30/23h00	F	"	7465	40,19
" "	F	"	11585	25,90
" "	F	"	11605	25,85
12h00	E	ABC	21720	
15h00	F	NEDERLAND	15280	
16h40	F	ORF	11780	
17h05	F	YOUGOSLAVIE	11750	
18h00	F	WYFR	21720	
18h09	P	PORTUGAL	17750	
20h00	F	REE	9875	

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél. : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 390 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 280 F
- **SWR 179 190 F**
- HP 1000 590 F
- HQ 2000 650 F

TOS WATT MODULO
- HQ 330 690 F
- MCS 500 630 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 210 F
- M Automatique - SR 144 450 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 370 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- FC 250-5 chiffres PROMO 390 F
- C 57-7 chiffres 850 F

AMPLIS LINÉAIRES

MOBILES AM-FM
- CTE 735 150 F
- New Mosquito 170 F
- CTE 737 350 F

MOBILES AM-FM-BLU
- B 150 390 F
- CTE 747 499 F
- CTE 767 495 F
- B 303 990 F
- Connex 200 1050 F
- EA 250 990 F
- **AB 300 690 F**
- B 300 P 1190 F
- B 550 1999 F

FIXES AM-FM-BLU
- **EV 200 850 F**
- BV 131 990 F
- LB 1200 4350 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 80 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 70 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble PL/PL 20 F
- Câble Rallonge 2 M 40 F
- Câble embase DV 30 F
- LC 55 câble ML -Tagra 55 F

TX AM
- Midland 77-099 490 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 550 F
- Midland 77 - 225 990 F
- Johnny 650 F

TX AM - FM
- Orly 590 F
- **Midland 77 - 114 New 590 F**
- California 690 F
- Mariner 750 F
- Harry 750 F
- Alan 18 850 F
- Superscan 790 F
- Midland 2001 890 F
- Colorado 870 F
- Oceanic 890 F
- Midland 4001 990 F
- Valery 990 F
- DNT scanner 1090 F
- DNT carat exclusiv 1290 F
- **Superstar 3000 1190 F**
- Herbert 1250 F
- **Superstar 3300 1350 F**
- **Superstar 3500 1390 F**
- JFK 1450 F
- **Alan 28 1250 F**
- New yorker 750 F
- CB phone ECB 1890 F

TX AM-FM-BLU
- Pacific 40 et IV 1190 F
- Jack 1490 F
- Grant 1790 F
- Superstar 3900 black 1590 F
- Superstar 3900 chromé 1590 F
- **Superstar 3900 écho 1700 F**
- Superstar 3900 HP 1890 F
- Superstar 3900 F 2290 F
- Superstar 360 1790 F
- Jackson 1890 F
- **RCI 2950 28 Mhz 2390 F**
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Base saturne 3490 F
- Base saturne turbo 28 Mhz 5990 F
- Base Benjamin 1790 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 450 F
- Chargeur accus 125 ma 150 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- BJMK III portable 2190 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 3750 F
- MHZ 12 V - 220 V
- SC001 mobile 1690 F

SUPER STAR 3900 HP
40 CX AM-FM-BLU
1890 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- Alan 80 A 1050 F
- William 1290 F
- Pocket 1190 F

PORTABLE 144
- CTE 1600 2490 F
- CTE 1700 2780 F
- CTE 1800 2890 F
- Alan 145 2590 F
- RCI 1000 1290 F
- Marine 78200 1890 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- magnétique simple 150 F
- Président Florida 160 F
- Magnum GR carbon 245 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Tagra ML 145 370 F
- Président Nevada 350 F
- CTE ML 145 280 F
- CTE ML 170 320 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 270 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 160 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 190 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- CTE AS 145 220 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 390 F
- Sirio turbo 1000 260 F
- Sirio turbo 800 280 F
- CTE AS 170 sirio 250 F
- Star 9000 Sirio 250 F
- Taifun 210 F
- Président Vermont 190 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 270 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 150 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 170 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 240 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 350 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F
- Symbol 50 240 F
- Symbol 70 260 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 250 F
- Brin 1/4 seul 130 F
- Gros ressort 130 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 360 F
- Marine 30 380 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 350 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144Mhz 140 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 195 F
- GPE 27 170 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Mercury 350 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- BT 101 Tagra 350 F
- GPE Sirtel 325 F
- GPS 27 Sirio 350 F
- Futura 410 F
- BT 210 Tagra 650 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- S 2000 SIRTEL 12 R 790 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 790 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- BT 104 999 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 180 F
- Mini Boomerang 210 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Dipole 27 390 F
- Mini beam 27A 570 F
- Spitfire 3els 570 F
- Lemm D3 480 F
- Lemm D4 590 F
- AH 03 720 F
- BT 122 1350 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 Kg 1230 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Micro Scan 150 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 75 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 275 F
- EC 2018 - écho 310 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- Micro K 40 410 F
- CS 3 Président 440 F
- Combiné téléphone 350 F

MICROS ALAN
- F 10 Préampli 180 F
- F 16 Préa Roger Beep 250 F
- F 22 Préa Echo 370 F
- F 24 Préa Echo-RB 470 F
- F 36 Préa RB Alan 28 350 F

MICROS DE BASE
- DMC 545 280 F
- TW 232 DX 350 F
- MB + 4 Zetagi 350 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta Bravo Plus 570 F
- Sadelta Echo Master 790 F
- Turner + 3B 950 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 420 F

précisez le TX

CASQUES
- Maxon 49 Hs 780 F
- Casque stéréo 150 F
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 65 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 70 F
- Tuile faîtière 240 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F

indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse coeur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F
- Adhésif - rouleau 20 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- Hp mini 80 F
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 110 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 80 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 Watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 200 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 410 F
- 20 amp 630 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 490 F
- 20 amp 690 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 Mini DV ou pl 130 F
- BM 140 - DV ou pl 220 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

1 seul magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16 (1) 45-57-31-17

Valable jusqu'au 31-03-92 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ____________

PRÉNOM ____________

ADRESSE ____________

____________ CODE POSTAL ______

VILLE ____________

TÉL. ____________

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ____________

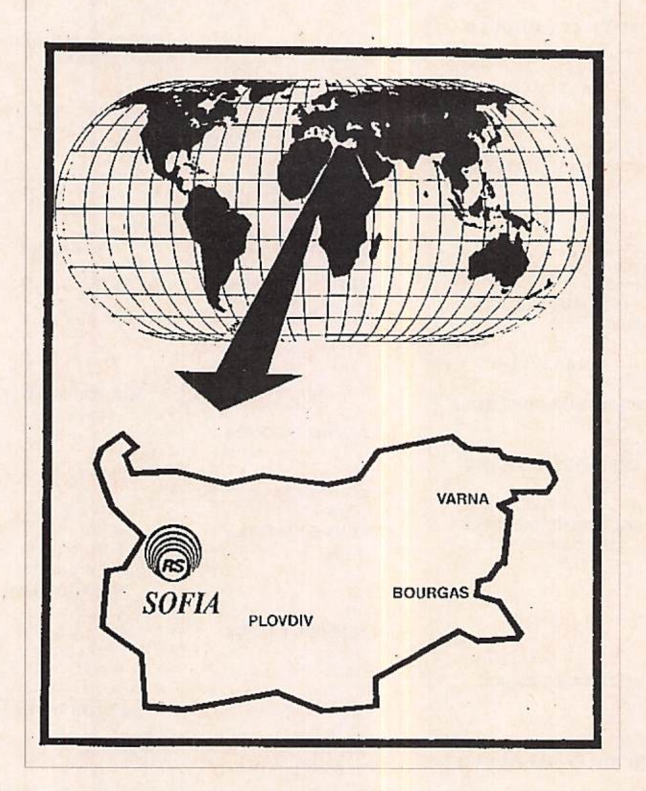
Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 65 F.
Envoi SERNAM = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM03

RADIO SOFIA - BULGARIE



Pour les écouteurs, les stations O.C. des pays de l'Est présentent toujours un grand intérêt. En effet, cette région du monde subissant actuellement de sérieux bouleversements, il est incontestable que l'écoute de différentes stations officielles permet de disposer d'une source privilégiée d'informations.

C'est la raison pour laquelle nous vous communiquons la nouvelle grille horaire de Radio Sofia-Bulgarie. Vous y trouverez donc les fréquences employées, les créneaux horaires (exprimés en heures T.U.), ainsi que les diverses langues retenues pour la diffusion de ces programmes.

BROADCASTING SCHEDULE

NOVEMBER 1991 - MAY 1992

all times are in UTC

ALBANIAN

16.45 - 17.30	1224, 6070 kHz (245, 49.42 m)
19.45 - 20.30	1224, 6070 kHz (245, 49.42 m)

ARABIC

11.30 - 12.55	11720; 15310, 15385, 17780, 17825 kHz (25.59, 19.59, 19.50, 16.87, 16.83 m)
17.00 - 18.30	6135/11870*/, 9595/15385*/, 11860 kHz (48.90/25.27*/, 31.26/19.50*/, 25.29 m)
20.30 - 21.30	6135/11870*/, 9595/15385*/ kHz (48.90/25.27*/, 31.26/19.50*/ m)

BULGARIAN

02.00 - 03.00	11660/15370*/, 11680/17825*/, 11720 kHz (25.72/19.51*/, 25.68/16.83*/, 25.59 m)
04.00 - 05.00	1224, 5915, 5975, 7115/11735*/, 7170, 9700 kHz (245, 50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84, 30.92 m)
13.00 - 15.55	1224, 9700, 15310**, 17780 kHz (245, 30.92, 19.59**, 16.87 m)
14.00 - 16.55	11700, 11720, 11860** kHz (25.64, 25.59, 25.29** m)
19.00 - 19.45	1224, 6070 kHz (245, 49.42 m)
20.00 - 20.30	6135/11870*/, 9595/15385*/ kHz (48.90/25.27*/, 31.26/19.50*/ m)

ENGLISH

04.00 - 06.15	9595/11765*/, 11720, 11765/15160*/ kHz (31.26/25.49*/, 25.59, 25.49/19.78*/ m)
18.30 - 20.00	6035, 9560/15160*/, 9700, 11680/15370*/, 11720, 11735 kHz (49.71, 31.38/19.78*/, 30.92, 25.68/19.51*/, 25.59, 25.56 m)
20.45 - 21.30	9560/15160*/, 11680/15370*/, 11735 kHz (31.38/19.78*/, 25.68/19.51*/, 25.56 m)
22.45 - 01.00	9595/11870*/, 9700, 11660/17825*/, 11680/15370*/, 11720, 11950/15135*/ kHz (31.26/25.27*/, 30.92, 25.72, /16.83*/, 25.68/19.51*/, 25.59, 25.10/19.82*/ m)

FRENCH

01.00 - 01.45	9700, 11720 kHz (30.92, 25.59 m)
07.15 - 08.00	9700, 11720, 15160 kHz (30.92, 25.59, 19.78 m)
17.45 - 18.30	9560/15160*/, 11680/15370*/, 11735 kHz (31.38/19.78*/, 25.68/19.51*/, 25.56 m)
20.00 - 20.45	9560/15160*/, 11680/15370*/, 11735 kHz (31.38/19.78*/, 25.68/19.51*/, 25.56 m)

GERMAN

06.30 - 07.15	9700, 11720, 15160 kHz (30.92, 25.59, 19.78 m)
17.00 - 17.45	9560/15160*/, 9700, 11720 kHz (31.38/19.78*/, 30.92, 25.59 m)
20.15 - 21.00	6035, 7185/11720*/, 9700 kHz (49.71, 41.75/25.59*/, 30.92 m)

GREEK

05.00 - 06.00 only on Sunday	5915, 5975, 7115/11735*/, 7170 kHz (50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84 m)
06.00 - 06.30 except Sunday	1224, 5915, 5975, 7115/11735*/, 7170, 9520/11700*/ kHz (245, 50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84, 31.51 /25.64*/ m)
09.00 - 10.25 only on Sunday	7115/11735*/, 9520/11700*/, 9700, 11720, 11860 kHz (42.16/25.56*/, 31.51/25.64*/, 30.92, 25.59, 25.29 m)
10.00 - 10.25 except Sunday	9700, 11720, 11860, 15375 kHz (30.92, 25.59, 25.29, 19.51 m)
17.30 - 18.15	1224, 6070 kHz (245, 49.42 m)
20.30 - 21.15	1224, 5965, 6070 kHz (245, 50.29, 49.42 m)

ITALIAN

17.45 - 18.30	9700, 11720 kHz (30.92, 25.59 m)
21.00 - 21.45	6035, 7185/11720*/, 9700 kHz (49.71, 41.75/25.59*/, 30.92 m)
22.00 - 22.45	1224, 7185, 9700 kHz (245, 41.75, 30.92 m)

PORTUGUESE

17.00 - 17.45	11680/15370*/, 11735 kHz (25.68/19.51*/, 25.56 m)
22.00 - 22.45	9595/11765*/, 11660/15370*/, 11720, 11950/15135*/ kHz (31.26/25.49*/, 25.72/19.51*/, 25.59, 25.10/19.82*/ m)

SERBO-CROATIAN

05.00 - 06.00 only on Sunday	1224 kHz (245 m)
06.30 - 07.00 except Sunday	1224, 5915, 5975, 7115/11735*/, 7170, 9520/11700*/ kHz (245, 50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84, 31.51 /25.64*/ m)
07.30 - 08.55 only on Sunday	1224, 5915, 5975, 7115/11735*/, 7170, 9520/11700*/ kHz (245, 50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84, 31.51 /25.64*/ m)
16.00 - 16.45	1224, 5965, 6070 kHz (245, 50.29, 49.42 m)
18.15 - 19.00	1224, 6070 kHz (245, 49.42 m)
21.15 - 21.55	1224, 5965 kHz (245, 50.29 m)

SPANISH

01.00 - 02.00	9595/11870*/, 11660/17825*/, 11680/15370*/, 11950 /15135*/ kHz(31.26/25.27*/, 25.72/16.83*/, 25.68 /19.51*/, 25.10/19.82*/ m)
05.00 - 06.00	9520/11700*/, 9700 kHz (31.51/25.64*/, 30.92 m)
21.30 - 22.30	9560/15160*/, 11680/17825*/kHz (31.38/19.78*/, 25.68 /16.83*/ m)

TURKISH

05.00 - 06.00 except Sunday	1224, 5915, 5975, 7115/11735*/, 7170 kHz (245, 50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84 m)
06.00 - 07.30 only on Sunday	1224, 5915, 5975, 7115/11735*/, 7170, 9520/11700*/ kHz (245, 50.71, 50.20, 42.16/25.56*/, 41.84, 31.51 /25.64*/ m)
10.30 - 11.30	11720, 15310, 15385, 17780, 17825, 15375 - except Sunday, 7115/11735*/ - only on Sunday kHz (25.59, 19.59, 19.50, 16.87, 16.83, 19.51 - except Sunday, 42.16 /25.56*/ - only on Sunday m)
15.30 - 17.00	6135/11870*/, 9560/15160*/, 9595/15385*/ kHz (48.90/25.27*/, 31.38/19.78*/, 31.26/19.50*/ m)
18.30 - 20.00	6135/11870*/, 9595/15385*/ kHz (48.90/25.27*/, 31.26/19.50*/ m)

Starting from March 29, 1992, our programmes will be on the air one hour earlier.

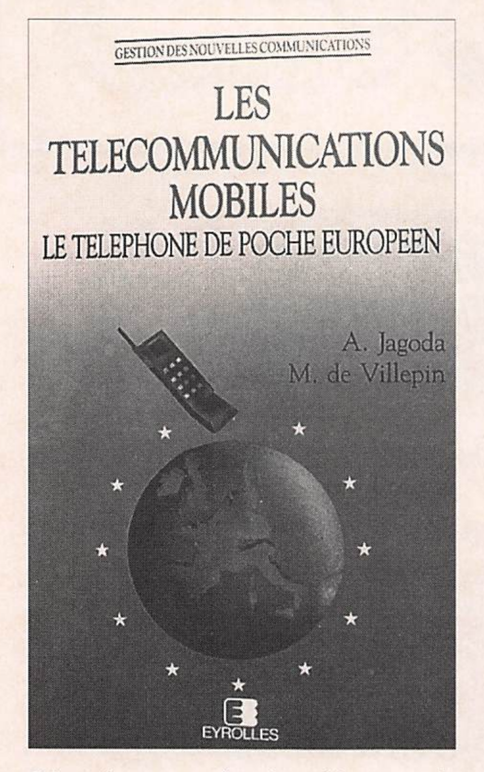
*** On this frequency from March 1, 1992**

**** На тази честота предавателят прекратява излъчването 10 минути преди края на емисията**

RADIO SOFIA
4, DRAGAN TSANKOV BLVD.
SOFIA, BULGARIA

LES TELECOMMUNICATIONS MOBILES

par Arnaud JAGODA et Marc DE VILLEPIN (Editions EYROLLES, 61, Boulevard Saint-Germain, 75240 PARIS Cedex 05).



D'années en années, les télécommunications mobiles sont vouées à tenir une place toujours plus importante dans la vie quotidienne. Après une analyse soignée, dans un premier temps, des aspects techniques et réglementaires des différents services mobiles, on découvre la seconde partie consacrée à une description précise des divers services mobiles civils, comme le radiotéléphone, le GSM ou encore POINTEL. On y traite également du rôle de tous les acteurs de ce secteur de pointe. En dernière partie, les auteurs de cet ouvrage tentent de prévoir l'évolution dans ce domaine à l'horizon de l'an 2000.

TECHNIQUES ET RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

d'Emile HOLLOCOU (Editions Armand COLIN, 103, Boulevard Saint-Michel, 75240 PARIS Cedex 05).

Conçu pour des lecteurs soucieux d'acquérir un maximum de connaissances de base dans le domaine des télécommunications, ce livre a le mérite d'aborder un vaste sujet. Sont ainsi traités le réseau téléphonique commuté (RTC), les réseaux de téléinformatique, les systèmes mobiles à architecture cellulaire, sans oublier les nouveaux services proposés tels que le fameux RNIS (Réseau Numérique à Intégration de Services), le vidéotex, la radio- messagerie, etc... A noter que tout un chapitre est réservé aux systèmes radioélectriques. Sont ainsi passés en revue les services mobiles maritimes et fluviaux, le service mobile terrestre, dont les systèmes à architecture cellulaire et ceux affectés à la téléphonie rurale.

NAISSANCE ET GENESE D'UN CENTRE PUBLIC DE RECHERCHE : LE CENTRE NATIONAL D'ETUDES DES TELECOMMUNICATIONS (1944-1974)

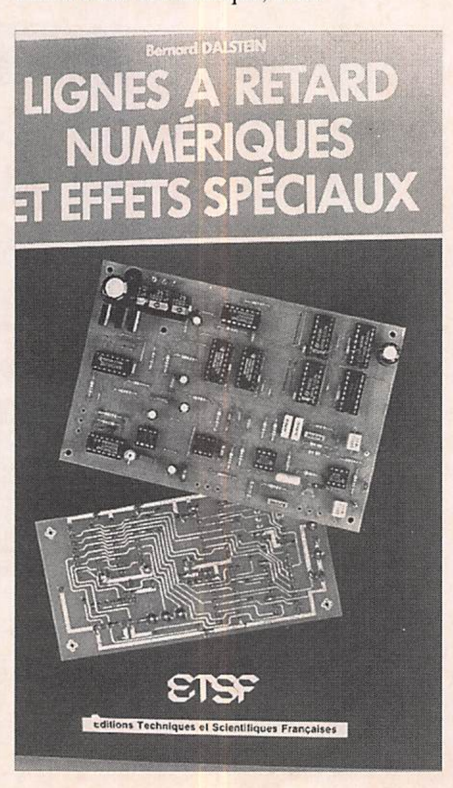
de F. DU CASTEL, F. LAVALLARD, J-P. BLOCH et P. BATA (Diffusion P.U.F., 14, Av. du Bois de l'Epine 91003 EVRY Cedex).

Dans le domaine des télécommunications, l'industrie française a conquis depuis 1970 une place particulièrement favorable. Le Centre National d'Etudes des Télécommunications (CNET) n'est pas étranger à cette ascension puisqu'il joua un rôle de premier plan, notamment en matière de développement et de modernisation du réseau téléphonique français. L'ouvrage retrace trente années d'existence d'une véritable institution scientifique dont il permet de mesurer les actions qu'elle sera probablement amenée à poursuivre dans les années à venir. Après avoir dressé un rappel de l'histoire du CNET (origine, naissance, croissance...), la seconde partie de ce document est entièrement consacrée aux grandes réalisations techniques (câbles souterrains, liaisons sous-marines, télécommunications par satellites, études sur les antennes, etc...). Quant à la troisième partie, elle traite du CNET dans son environnement (aspects politiques, industriels et sociaux).

LIGNES A RETARD NUMERIQUES ET EFFETS SPECIAUX

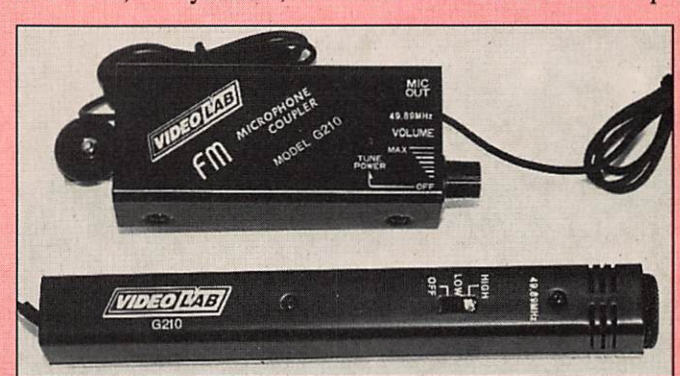
de Bernard DALSTEIN aux Editions Techniques et Scientifiques Françaises (Diffusion par les Editions Radio, 121, Rue Gossin, 92543 MONTROUGE Cedex).

L'électronique est étroitement liée au traitement du son, et, tout particulièrement, aux techniques analogiques. En émission-réception, les effets spéciaux sont très prisés: écho et réverbération, par exemple. Avec le développement des techniques numériques, d'autres possibilités de traitement du son sont apparues. Après avoir offert aux lecteurs une présentation générale et expérimentale des problèmes, l'ouvrage prend la forme d'un véritable recueil de réalisations pratiques. Figurent ainsi des montages intitulés réverbération à ligne à retard mécanique, micro- module de réverbération électronique, micro-vibrato analogique, micro écho économique, etc...



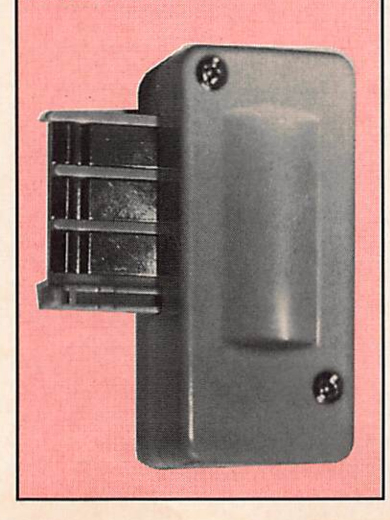
MICRO FM SANS FIL VIDEO LAB G 210 : SPECIAL VIDEO !

Très pratique, cet ensemble de micro sans fil! Livré dans un élégant coffret, il comprend un boîtier émetteur, suivi d'un second, pour la réception. Ce dernier, qui présente l'originalité d'être muni d'une griffe de fixation, de style flash, viendra se monter sur le camescope. Quant au branchement, il s'effectuera grâce à la fiche jack qui est posée à l'extrémité du cordon. Un potentiomètre permet d'ajuster le volume. Opérant sur la bande des 49 MHz, cet ensemble offre une portée de plusieurs dizaines de mètres! Il sera à vous pour 590 F.



FICHE TELEPHONIQUE : NORMES US

Qui n'a jamais été confronté, un jour, à des difficultés de branchement d'un appareil téléphonique? Bien souvent parce que celui-ci ne possédait pas une classique grosse prise mais une plus petite, américaine, ressemblant d'ailleurs étrangement à celle de notre fleuron national: Numéris. Avec l'adaptateur que nous vous présentons ici, tout rentrera vite dans l'ordre! Finis les problèmes de raccordement! Signalons, de plus, que la fiche PTT est de type "voleuse", ce qui signifie que l'on peut lui brancher dessus, par simple encliquetage, un second appareil connecté également au réseau téléphonique. Bref, on a affaire à un adaptateur peu ordinaire dont il serait franchement stupide de se passer tant son prix est bon marché: 40 F!



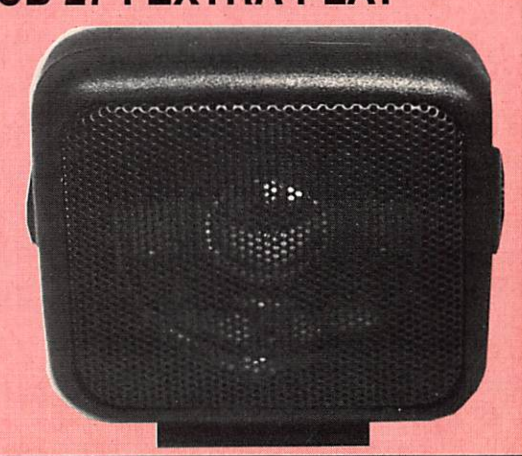
ERS SY 8 : L'INTERRUPTEUR A TELECOMMANDE



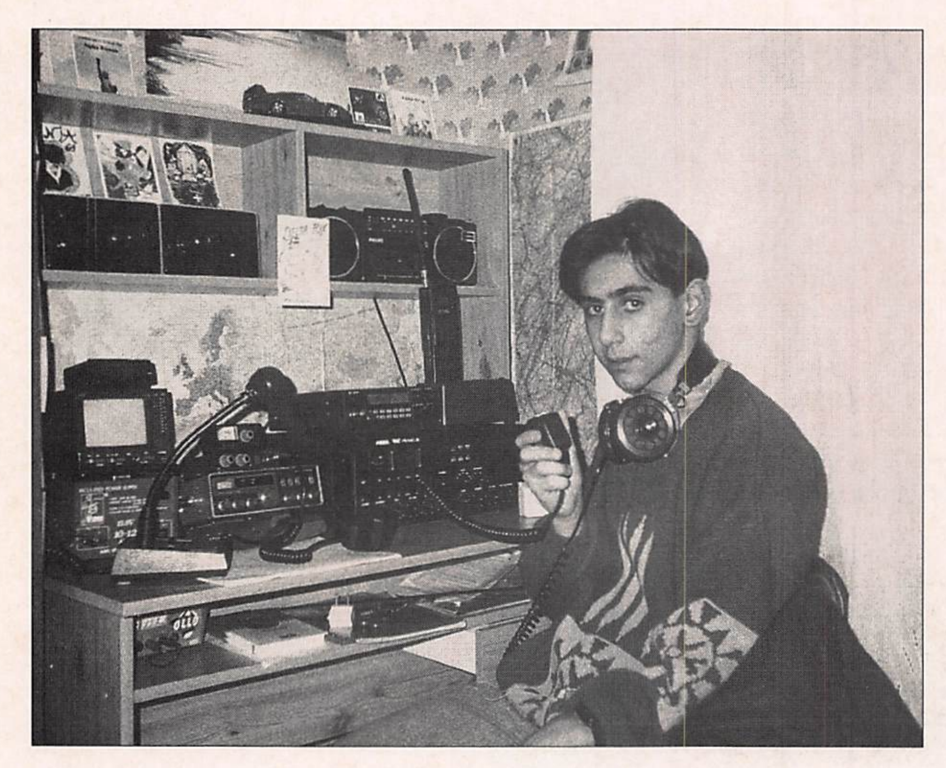
Il est parfois fort judicieux de pouvoir mettre en route, à distance, un appareil raccordé au secteur 220 volts: lampe, chaîne hifi, récepteur, téléviseur, alarme, etc... C'est justement ce que permet de réaliser ce kit de télécommande SY 8. Son installation s'avère extrêmement simple à effectuer: il suffit d'intercaler le gros boîtier entre l'appareil à piloter et la prise de courant. Une unique pression sur la télécommande et l'appareil concerné fonctionnera ... ou s'arrêtera. Question portée, sachez qu'elle est de l'ordre de quelques dizaines de mètres. Quant au prix de ce kit, il s'élève à 250 F.

HP CB ALTAI VCB 27 : EXTRA PLAT

Il est vraiment peu encombrant ce petit haut-parleur Altaï VCB 27! Qu'on en juge! Ses dimensions atteignent seulement 73 x 70 x 30 mm. Vendu avec un étrier de fixation ainsi qu'un cordon de raccordement muni d'une fiche jack de 3,5 mm, il est capable d'encaisser, selon son constructeur, une puissance maximale de 8 watts. De teinte discrète (sombre), ce haut-parleur est démontable (4 vis à ôter!) et dispose d'une impédance de 8 ohms. Il coûte 100 F.



14 SC 03, EMMANUEL



CE MOIS-CI, C'EST LA STATION DU JEUNE EMMANUEL QUI A ÉTÉ SÉLECTIONNÉE POUR FIGURER DANS NOTRE RUBRIQUE.

Agé d'une quinzaine d'années, notre ami a découvert la Citizen Band, il y a seulement deux ans, et s'est bien vite passionné pour le DX. C'est ainsi qu'après avoir effectué ses premiers contacts en 27 MHz avec un PRESIDENT Harry, associé à une antenne CSI Magnum, il s'est ensuite équipé d'une magnifique base PRESIDENT Franklin.
En outre, pour ses liaisons DX avec les USA, avec le Canada, et Outre-Mer, il dispose d'un poste décamétrique RANGER RCI 2950. Enfin, pour le retour radio, il possède un MIDLAND 7001.

Et pour conserver un lien avec le petit monde de la CB, même en hiver lorsqu'il se déplace, il emporte toujours avec lui son portable MIDLAND Alan 80 A.
Sur le plan des accessoires, il emploie une chambre d'écho à réverbération ZETAGI EC 52, une alimentation 10/12 A (destinée au RANGER), un tosmètre/watt-mètre ZETAGI, un commutateur d'antenne Névada TC 2 W, et une antenne SIGMA Mantova 5, fixée à l'extrémité d'un mât de 8 mètres de hauteur.
Précisons qu'Emmanuel utilise plusieurs indicatifs: 14 SC 03, 14 SL 01 et 01 AR 1925. D'ici peu, il fera partie du club DX Sierra Lima qu'il est en train de créer avec d'autres amis DXeurs. Parallèlement à cela, il espère bien passer sa licence radio amateur dès qu'il le pourra !

Philippe GUEULLE

BULLETIN DE PARTICIPATION
"LA STATION DU MOIS"

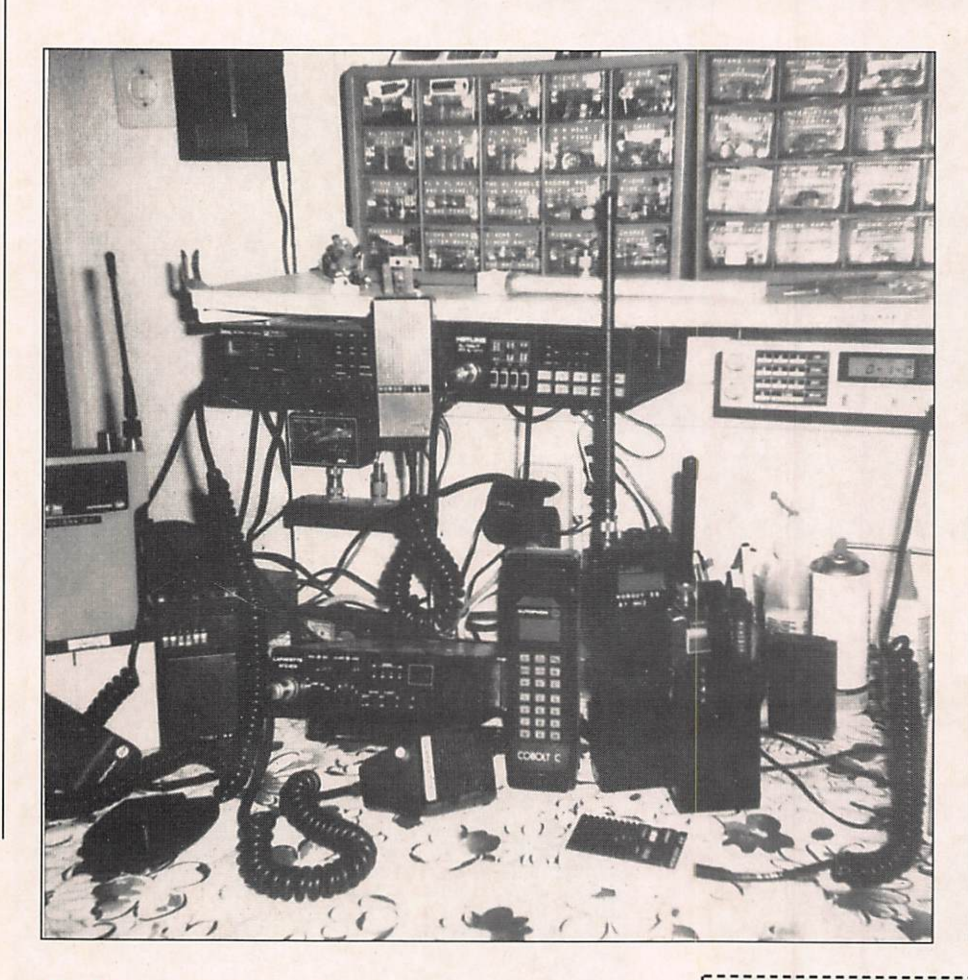
Date d'envoi : ....../....../1992

Nom : ....
Prénom : ....
Age : ....
Rue : ....
N° : ....
Code Postal : ....
Ville : ....
Tél. : ....
Nbre de photos jointes : ....
Nbre de négatifs joints : ....

A retourner à
RADIO CB MAGAZINE • Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

NOBODY 69

C'EST LA STATION SUISSE NOBODY 69 QUI A ÉTÉ RETENUE POUR FIGURER CE MOIS-CI DANS CETTE RUBRIQUE.





Notre ami Pierre-Alain, qui dispose de plusieurs postes CB, dont une grande majorité de portables, est membre du Club des Cibistes Riviéra Lausanne. Un club constitué en 1985, qui a pour but de regrouper des propriétaires d'appareils CB, d'établir entre eux des liens permettant d'augmenter leurs connaissances techniques, d'organiser des sorties, rallyes et autres manifestations dans l'intérêt de ses membres, ainsi que de développer l'amitié et les disciplines sur les ondes.
Notons que les postes de NOBODY 69, qui sont conformes aux normes helvétiques, ne doivent pas présenter des caractéristiques supérieures à celles qui suivent : 500 milliwatts avec 22 canaux AM, ou 4 watts avec 40 canaux FM. En outre, les membres du club doivent posséder une concession CB (licence suisse) ainsi qu'un indicatif, et connaître le fameux code "Q".

BULLETIN DE PARTICIPATION
"LA STATION FRANCOPHONE DU MOIS"

Date d'envoi : ..../............/1992

Nom : ....Prénom : ....
Age : ....
Rue : ....
N° : ....Code Postal : ....
Ville : ....Tél. : ....
Nbre de photos jointes : ....
Nbre de négatifs joints : ....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE • Philippe Gueulle - "Station du Mois" • 5 et 7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

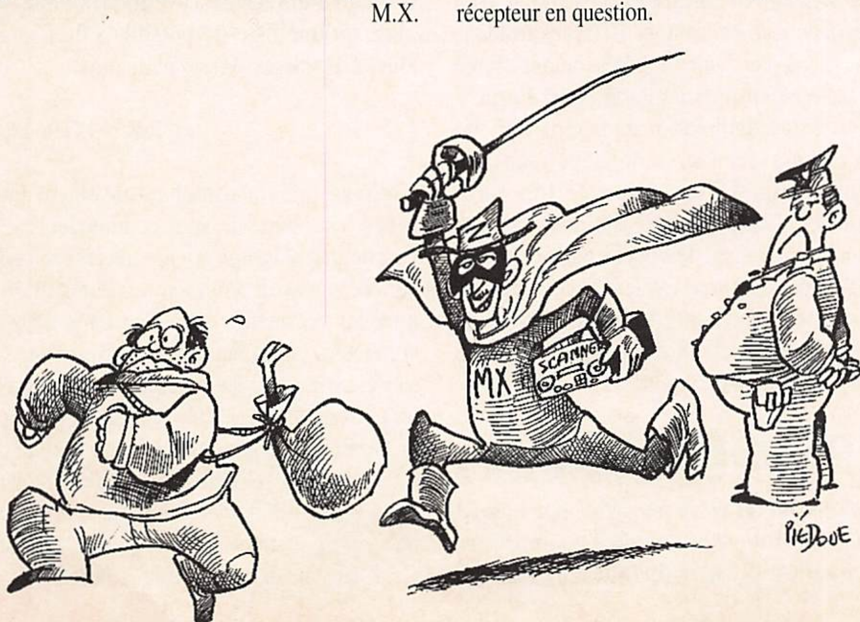
CHEROKEE (R.H.68), TANDY REALISTIC PRO 35 (J-P.L.22), AMPLI SOMMERKAMP PA 150 (A.G.50), REGENCY M 100 (J.M.34) et BEARCAT 20/20 (M.X.76).
Merci de nous faire parvenir ces schémas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

SCANNER EMBARQUE !

Je suis possesseur d'un scanner REALISTIC Pro 2022 et, à force de recherches, je sui parvenu à trouver les fréquences des services publics (police, pompiers, gendarmerie, SAMU, etc...). Je travaille dans le domaine du gardiennage et je circule à bord d'un véhicule appartenant à la société. Le scanner s'y trouvant aussi, il m'est arrivé un jour d'entendre que des cambrioleurs s'étaient introduits dans un appartement. J'ajoute que certains de mes collègues sont eux-aussi possesseurs de scanners. Etant à proximité de cet appartement, nous sommes passés dans cette rue par simple curiosité. Mais, là, se trouvait un inspecteur dans son véhicule personnel. Celui-ci nous a demandé la raison de notre présence et si nous n'étions pas à l'écoute de la fréquence du commissariat! Je vous serais donc reconnaissant de bien vouloir nous renseigner: la possession d'un scanner à l'intérieur d'une voiture est-elle interdite? Ceci, de façon à ne pas être en infraction avec la loi! Sur la notice accompagnant mon scanner, il est écrit: "L'emploi d'un scanner dans un véhicule peut être interdit par la loi ou nécessiter un permis dans certains pays". Qu'en est-il en France? Merci de me répondre.

M.X.

En France, si les récepteurs-scanners sont en vente libre, il n'en est pas de même pour leur utilisation! Ainsi, jusqu'à présent, leur emploi en station fixe (c'est-à-dire à domicile) est toléré, sous réserve de ne pas dévoiler les informations qui ont été interceptées. Une position que l'on résume concrètement par cette règle: écoutez mais ne répétez pas ce que vous avez entendu! Par contre, le montage et l'utilisation d'un tel récepteur à bord d'un véhicule sont strictement interdits. Par conséquent, en écoutant les fréquences des services publics grâce à un scanner installé dans l'habitacle d'un véhicule d'une société de gardiennage, vous vous exposez à de gros ennuis! Par ailleurs, en vous rendant sur les lieux d'une intervention de la police où un cambriolage est en cours, non seulement vous risquez de gêner l'action des policiers mais, en outre, dans la confusion qui peut éventuellement régner, vous pouvez être pris, avec vos collègues, pour des complices des cambrioleurs! Vous avez eu une certaine chance lors de votre mésaventure car, finalement, l'inspecteur de police n'a pas été trop zélé! Si, à l'occasion d'une fouille minutieuse de votre voiture, il avait découvert votre scanner TANDY Realistic Pro 2022, cet appareil aurait été probablement saisi sur le champ. De plus, vous auriez été interpellé, conduit au commissariat afin d'y être interrogé, une procédure étant alors lancé à votre encontre. Moralité de cette histoire: laissez votre récepteur chez vous, écoutez les fréquences qui vous intéressent, et ne prenez aucune initiative malheureuse qui pourrait rapidement vous attirer de sérieux ennuis! Quant à la mention qui figure sur la notice de votre appareil, sachez qu'elle concerne exclusivement les utilisateurs habitant aux Etats-Unis, la législation variant suivant l'Etat dans lequel réside le possesseur du récepteur en question.



PROBLEME DE TOS

Abonné et fidèle lecteur de votre magazine, je suis cibiste depuis un an. Je possède maintenant un poste GALAXY Saturn qui est raccordé à une antenne directive HI BEAM 27 (hauteur totale=18 m!). L'installation de l'antenne a été effectuée par un spécialiste. Le réglage était presque parfait en AM puisque le Tos ne monte qu'à 1,5/2 en agissant sur le condensateur de l'antenne (comme prévu sur le schéma de montage sur canal 1). Malheureusement, suite à un déréglement de l'ajustage initial, je me trouve face au problème suivant. Raccordé à un tos-mètre/watt-mètre HQ 2000, je lis sur le tos-mètre incorporé du GALAXY: en AM, sur CAL, canal 1 (fréquence: 26,515), Tos=7(+), et sur SWR, Tos=9 (fréquence: 26,965). En utilisant le HQ 2000, le Tos n'est que de 1,2! Je voudrais savoir quelle est la lecture du Tos valable: base ou tos-mètre indépendant? Y-a-t-il un danger pour la station en émission? La fixation du mât télescopique sur le toit comporte 12 haubans et cela me fait peur en cas de démontage!

G.C.87

Votre problème n'est pas très clair mais nous allons néanmoins tenter de vous aiguiller vers une solution satisfaisante. Dans un premier temps, nous nous permettons de vous rappeler deux choses essentielles. Tout d'abord, le réglage d'une antenne CB n'est pas toujours une opération aisée, surtout si le poste qui lui est raccordé dispose de plusieurs bandes de 40 canaux. Ce qui suppose que l'antenne soit prévue pour donner une importante bande passante. A défaut, il faudra se contenter d'un ajustage de l'aérien sur les 40 canaux que l'on utilisera le plus souvent, probablement les "sup" dans votre cas puisque vous devez être un adepte du DX! En second lieu, nous vous invitons à relire de près les notices concernant le fonctionnement de vos deux tos-mètres, ainsi qu'à les faire vérifier (comparaison avec un appareil "pro" chez votre revendeur, par exemple!). Une panne est toujours envisageable! Enfin, quand vous procédez à des mesures de tos, veillez à les réaliser sur des canaux (fréquences) identiques, et, bien sûr, à recalibrer votre tos-mètre avant la prochaine manipulation. Par expérience, nous vous conseillons de vous fier en priorité aux informations relevées sur votre tos-mètre externe et non à celles lues sur votre tos-mètre incorporé. Imprécis et généralement mal réglés, ces derniers fournissent des données que les cibistes exigeants retiennent rarement. Si vos mesures effectuées à l'aide de votre HQ 2000 semblent correctes, vous ne courez aucun risque. Par sécurité, faites-vous néanmoins prêter un tos-mètre fiable et procédez au contrôle de votre antenne 27 MHz aux extrémités des différentes bandes de 40 canaux mises à votre disposition.

RADIO TOUR DE FRANCE

Je lis Radio CB Magazine depuis maintenant 4 ans. Cibiste depuis 1979, je tiens à vous féliciter pour la tenue de votre magazine, l'un des rares (malheureusement!) dont j'attends la parution chaque mois! A l'intention de vos lecteurs, je désire apporter quelques compléments à certains de vos articles.

Au sujet du très intéressant reportage sur le "Tour de France", j'ai eu la surprise de ne pas trouver la fréquence de radio-tour, si ce n'est qu'approximativement! Pour en avoir suivi plusieurs éditions, sachez que celles-ci sont les suivantes: 157,600 MHz (canal 1 info) et 157,650 MHz (canal 2). Les portées sont de plusieurs kilomètres du fait des relais par avion. Les autres fréquences sont celles des gendarmes de l'escorte (vers les 70 MHz) tandis que la caravane utilise la CB et des journalistes, le radiotéléphone. Ce n'est pas un secret!

Pour les antennes scanners, vous préconisez la discone. Moi, je dis non! L'ayant utilisé sur un point très haut (environ 20 m), le résultat a été fort décevant: surmodulation, brouillage, etc... Mon truc: 3 antennes sur le rebord de ma fenêtre avec du petit coaxial de 50 ohms (6 mm environ). La "1" pour le 80 MHz, la "2" pour le 144 MHz (style radioamateur VHF), et la "3", plus petite, du genre radiotéléphone UHF. Le tout sur un commutateur V3. Résultat super! Sur la "1", je capte tout ce qui est police, gendarmerie et même CB dans un rayon de 40 km environ, avec la "2", j'ai les radioamateurs (144 MHz) ainsi que les bandes "pro" (153 MHz). Les jours de propagation, j'entends le relais de Paris (145,600 MHz) et celui de Clermont- Ferrand (145,400 MHz), à 150 et 600 km. Quant à la "3", aucun problème pour recevoir les liaisons UHF. Seules mon antenne CB, ma filaire et ma décamétrique sont bien dégagées.

En réponse à Monsieur M.X. de Marseille, dans votre numéro 121, je possède le SONY ICF SW 7600 de petit format (180 x 110 x 25 mm) avec des boutons minuscules (son seul inconvénient!). Il est très performant, pourvu qu'on l'utilise avec une antenne extérieure du style long fil. Les résultats sont surprenants: des O.C. aux radioamateurs, en passant par les liaisons "marine" (St-Lys) ou encore aéronautiques puisque le récepteur possède le mode BLU. Bref, il est très complet! Pour finir, étant SWL assidu, l'écoute des "pirates" du 6,6 MHz, du 3,4 MHz ou autres, est pour moi un réel plaisir. Des discussions techniques (j'y ai appris beaucoup de choses!) aux causeries sympas, Jacky et ses amis de Radio Liberté revendiquent le droit de moduler librement. Quant à dire "attention, danger!", le trafic aérien y est inexistant! Et puis, je les crois suffisamment adultes pour prendre leurs responsabilités! Voilà, j'espère que ce courrier sera publié, pas pour moi mais pour permettre à d'autres d'avancer un peu comme on me l'a permis!

P.M.(Aisne)

Vos diverses précisions sur les réseaux radio employés lors des dernières éditions du Tour de France satisferont certainement la curiosité de nos amis lecteurs-écouteurs. Pour ce qui est de votre ensemble d'antennes, il est probablement très performant puisque vous avez recours à trois modèles spécialisés, c'est à dire taillés sur des bandes de fréquences bien précises: VHF basses, VHF hautes et UHF. Reste que ce dispositif, qui s'avère relativement encombrant et peu discret, peut rebuter certains écouteurs auxquels nous renouvelons nos conseils concernant une antenne discone! Cette dernière se révèlera surtout efficace en VHF, il faut bien l'avouer. Car, souvent en UHF, les résultats obtenus avec l'antenne télescopique livrée avec le récepteur sont aussi bons! Enfin, à l'issue de nombreux tests comparatifs de récepteurs scanners, nous pouvons en conclure qu'à l'exception de très rares modèles, l'emploi d'une discone améliore considérablement les performances d'une station de réception. Evidemment, si l'on ne souhaite écouter qu'une seule gamme de fréquences, le choix d'une bonne antenne spécialisée sera préférable!

PRESIDENT LINCOLN

J'ai découvert votre magazine par hasard dans un kiosque et j'ai ainsi pu apprécier la qualité de vos rubriques. Je suis un tout nouveau cibiste puisque cela fait seulement un mois que je me suis rendu acquéreur d'un PRESIDENT Lincoln. J'aimerais connaître votre avis sur les principales qualités et sur les défauts de ce modèle. Comment puis-je l'utiliser à sa juste valeur? De plus, après avoir fait divers magasins, il s'avère impossible de trouver la notice d'emploi de cet appareil! Aussi, je vous serais reconnaissant si vous pouviez me la faire parvenir. Je vous remercie par avance de votre aide.

M.G.(13 Chateauneuf-les-Martigues)

Importé en France par PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE, l'émetteur-récepteur PRESIDENT Lincoln, contrairement à ce que vous pensez, n'est pas un poste CB mais un appareil radioamateur puisqu'il opère sur les bandes du 28 MHz et au- delà. Vous ne pourrez donc pas obtenir une licence CB qui vous autoriserait à utiliser cet appareil en guise de poste CB car il n'a pas été homologué comme tel! Par ailleurs, en employant un modèle "bidouillé", vous vous exposez alors à de gros ennuis (administratifs et judiciaires) en cas de contrôle effectué par les autorités compétentes!

CONTACT SUISSE

Suite à votre reportage sur le jeune Julien (14 ans) habitant en Suisse, dans votre numéro 121 de Novembre, je voudrais recevoir de votre part son adresse postale, les coordonnées de revendeurs suisses, ainsi qu'une liste (si possible!) de magazines CB suisses. Merci pour tout!

R.R.(69 Neuville)

Nous ne pouvons malheureusement pas prendre la liberté de vous communiquer les coordonnées de notre jeune lecteur suisse, Julien, sans son autorisation. Nous allons donc lui transmettre votre courrier et il vous contactera certainement. A notre connaissance, en Suisse, les revendeurs spécialisés en Citizen Band se comptent sur les doigts de la main! Nous ne demandons d'ailleurs qu'à les recenser! Quant aux revues traitant de la Citizen Band dans ce pays, il n'y en a aucune. En pratique, on ne trouve que Radio CB Magazine dans les kiosques helvétiques.

OUVRIR UN MAGASIN CB EN BRETAGNE

Je vous écris cette petite lettre comme un appel au secours car, dans notre région du Finistère Sud, il n'y a pas de revendeur de matériel CB. Nous sommes plusieurs à vouloir progresser dans le domaine du DX mais le matériel est de plus en plus rare, les prix sont de plus en plus élevés, et le choix est très vite fait! Nous aimerions trouver, mes amis et moi, une personne appréciant le DX (et la mer!) qui accepterait d'ouvrir une boutique de matériel CB et RA (neuf et occasion). Nous comptons sur votre aide pour relayer notre appel!

J-M.L.(29 Bénodet)

Notre réponse sera brève: avis aux amateurs!



LES TRIBULATIONS D'UN NOUVEAU CIBISTE



Permettez-moi de vous raconter ma journée d'hier, jeudi 16 janvier 1992. Il faisait beau, j'avais une journée de libre et le MIDLAND de mes rêves était en promotion! Je serais cibiste cet après-midi, c'est juré depuis que je dévore votre revue! Action...! Moteur...! Chèque, ticket de caisse, mon carton sous le bras, le vendeur me glisse à l'oreille: "J'ai appris hier que ce n'était plus la peine de le déclarer aux Télécoms". Ah, merci! (je savais depuis 2 mois!). Par acquit de conscience, et en bon citoyen, je téléphone aux Télécoms (c'est gratuit!). "Oui, Monsieur, nous avons eu ordre, le 2 janvier, de ne plus nous en occuper". Merci bien, où faut-il aller? Ca, le chef ne savais pas! "Voyez les Impôts!". Allo, les Impôts ... pour une CB? "J'ai appris que ... mais pas d'instructions. Voyez la Recette des Finances s'il y a 190 F à payer!!!". Allo, la Recette? "Oui, mais on n'a pas eu d'ordres, ni de récépissé. Mais, comme ce sont les gendarmes qui font le contrôle, eux, au moins, savent quoi faire". C'est évident! Allo, la gendarmerie? "La CB. Oui, la loi a changé le 1er janvier. Je vais voir mes supérieurs..." (de nombreuses portes claquent, des souliers ferrés vont et viennent...). Ca y est! "Allo, on regrette mais aucun chef n'est au courant. Peut-être que la police municipale?". Allo, le commissariat? C'est pour la CB. "Ah, oui, je sais (même le planton de service était au courant!!!) mais on n'a pas eu d'ordres. Quand on a un problème, on voit avec la sous-préfecture, nous...". Merci beaucoup! Allo, la sous-préfecture? "On vous passe un responsable. Oui, j'ai vu une note passer, puis plus rien!". Sincèrement décidé à m'aider, il me demande des renseignements qu'il prend en note. Je lui fait un résumé en quatre phrases de votre dossier de janvier sur la DRG. Il en réfère lui même au Préfet de Lille (ou un adjoint) car il y a une lacune (c'est le moins que l'on puisse dire!). Mais, c'est juré, il me rappelle... Le lendemain, ma CB git toujours dans son carton. Idem, le surlendemain... Nouvelle abréviation sortie avec la nouvelle loi: QAS (Question A Suivre)! Je vous assure que j'ai transcris très fidèlement, en raccourci, mon parcours du combattant cibiste. Mais je tiens à remercier et à féliciter les nombreux fonctionnaires que j'ai eus au bout du fil, cette journée là! Très aimables et très serviables, mais que faire devant un trou béant?

J-M.D.(59 Cambrai)

Votre véritable parcours d'un citoyen soucieux de se mettre en règle, face à une administration de bonne volonté mais totalement dépassée par la lourdeur de son fonctionnement (pardon, de son disfonctionnement!), atteste, s'il en est besoin, que le toilettage, mené par la DRG, est réalisé d'une manière totalement décousue. Et, après cela, on s'étonnera que les utilisateurs et leurs représentants s'indignent! Heureusement, le "schmilblic" a avancé depuis, très précisément le vendredi 24 janvier (voir notre numéro 124 avec son bandeau "dernière heure"). Si l'on sait désormais comment on peut acquitter le montant de la taxe (par l'achat d'un timbre fiscal de 250 F, qu'il faut apposer sur la facture du poste CB), par contre, de nombreuses dispositions prônées par la DRG sont inacceptables. Il appartient donc à l'ensemble des cibistes français de se mobiliser pour (enfin!) faire entendre leurs désirs!

YAESU FRG 8800 MUET ?

Lecteur de Radio CB Magazine, à la page 64 du numéro 123 (Janvier 92), un lecteur du Pas-de-Calais, M. Kléber Delferrière, expose ses très intéressants rapports d'écoute. Je suis équipé du même matériel radio YAESU FRG 8800 mais je ne dispose pas de son mode d'emploi. Du coup, je n'en tire rien! Pouvez-vous m'aider?

X.R.(84 Courthèzon)

Nous avons quelque difficulté à vous suivre! Si vous disposez d'un récepteur YAESU FRG 8800, normalement, vous devriez posséder également son mode d'emploi. Or, cela ne semble pas être le cas! En vous adressant directement à l'importateur, G.E.S., ou à l'une de ses antennes régionales, vous devriez solutionner rapidement votre problème. Par ailleurs, pour mémoire, nous vous rappelons que nous avons publié un test détaillé de ce récepteur, il y a maintenant plusieurs années (voir notre numéro 73 de Juin 1987). Recherchez dans vos archives!

MICRO SUR UN RECEPTEUR NR 82 F1 ?

Je viens d'acquérir un poste CB présentant les caractéristiques suivantes: modèle MARC NO NR 82 F1, 12 bandes reçues, double conversion, radio et CB. Je cherche actuellement un micro qui pourrait se monter sur mon appareil, mais je n'en trouve point! Quels micros pourrais- je employer sachant que ceux à 5 branches, que j'ai achetés, ne conviennent pas? Pour mon modèle, il faut un micro muni d'une prise de magnétophone. De plus, j'aurais besoin de la notice d'utilisation (avec schéma) de mon poste. Je compte sur vous!

L.R.(25 St-Vit)

A l'évidence, vous êtes en train de faire une grave confusion entre un récepteur et un émetteur-récepteur CB! En effet, l'appareil en question, le MARC NR 82 F1, est un récepteur radio qui couvre de nombreuses bandes, dont la Citizen Band. Mais, en aucun cas, il ne peut être utilisé en émission. Quant à la prise "DIN" sur laquelle vous pensiez pouvoir raccorder un microphone, il ne s'agit que de la prise servant à connecter ... un magnétophone!!! Il semblerait que vous ayez été fort mal conseillé!

QRM TENACE

Abonné à votre revue depuis un peu plus d'un an, je tiens à vous remercier pour les articles très intéressants que vous publiez (quasiment dans tous les domaines de la radio) et pour les nombreuses infos que vous portez régulièrement à ma connaissance. Depuis juillet dernier, j'ai voulu améliorer ma station fixe par le remplacement de mon poste MIDLAND 77- 114 AM/FM par un appareil plus performant, un MIDLAND Alan 88 S. Le spécialiste en micro-puces (composants électroniques), installé à 14 km de chez moi, ne compte plus mes fréquentes venues dans son magasin ... avec le TX en question! Je passe sur les multiples appels téléphoniques destinés à tenter de résoudre mon problème. Voici la nature de ce délicat problème. Mon QRA familial est situé dans un bourg, à proximité d'une centaine de mètres de ligne à haute tension, de construction récente. A tout moment, malgré les différents réglages recommandés, mon TX fait, ce qui est plutôt désagréable!, un bruit de QRM électrique (très mauvaise réception). Comme antenne de toit, je dispose d'une SIRIO GPS 27 1/2 fixée en haut d'un mât de 12 m. Le câble coaxial utilisé fait 11 mm de diamètre (à double blindage). Je possède aussi une alimentation de 13,8 V (5 A) et un haut-parleur ZETAGI SP 12. Malgré toutes les recherches sur un meilleur passage, tant sur l'antenne que sur les réglages, c'est toujours la déception! Membre de l'association "Amateur Radio Lorraine France Sécurité", je me fais une joie d'être présent en assistance radio à l'occasion de nos divers déplacements, là où la copie est correcte. Ma station fixe, en dehors des assistances, m'est très utile pour rendre différents services. Conseillez-moi!

PAPETIER 88

Ne doutant pas des compétences du technicien qui a procédé aux divers réglages de votre MIDLAND Alan 88 S, il semblerait que celui-ci soit hors de cause. Au fait, si vous branchez votre ancien MIDLAND 77.114, ou un autre poste CB, le même problème survient-il? Si ce que vous définissez comme "un bruit de QRM électrique" se traduit par un QRM abondant qui vous arrive en réception à S5, S6, voire jusqu'à S9 sur le vu-mètre de votre Alan 88 S, il est fort probable que ces perturbations aient pour origine la ligne électrique à haute tension qui passe non loin de chez vous. En règle générale, ces interférences relativement fréquentes présentent la particularité de varier en intensité lors de certaines plages horaires de la journée, ainsi qu'en fonction des conditions météorologiques. N'hésitez pas non plus à réaliser des tests comparatifs en essayant, par exemple, d'alimenter votre poste CB à partir d'une batterie de 12 volts ou en faisant appel, provisoirement, à une antenne mobile magnétique. Ceci, bien sûr, afin de déterminer les éléments de votre station qui amplifient (ou pour le moins véhiculent!) ces perturbations extrêmement désagréables.

DEUX ANTENNES SUR UN SEUL MAT !

J'ai commencé la CB par le RX avec un talkie-walkie, un HYGAIN V. Avant de moduler, mieux vaut écouter! Maintenant, les OMs s'équipent de superbes multimodes avant de savoir trafiquer! Après, c'était la légalité. J'ai donc acheté successivement un HAM Viking, un Superstar 360 FM et un portable TAGRA Orly. Je suis abonné depuis le tout début et c'est pourquoi je me permets d'apporter une réponse et de vous poser quelques questions. D'abord, ma réponse: un lecteur cherchait les coordonnées de HAM International France. Les voici: 19, Rue Ladrie, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ. Tél.: 20 72 03 02. Passons aux questions. Peut-on monter, sur un même mât, une directionnelle à 4 éléments, genre LEMM D4, et une 1/2 onde sans radian (HAM HW 11, la seule qui ne se soit pas encore cassée ou pliée, à ce jour!)? Le fait que la directionnelle soit traversée par le mât, cela ne pose-t- il pas de problèmes en émission-réception? L'antenne directionnelle, qui se trouve en dessous, doit se monter à quelle distance du faîte du toit? Quelle est la mesure à respecter entre la directionnelle et la base de l'omnidirectionnelle? Pour l'emploi d'un rotor, quelle capacité (en kg) dois-je prendre pour supporter l'ensemble? Donnez-moi la longueur du tube à ne pas dépasser après le rotor? Enfin, concernant les nuisances: dans ma rue, un fort parasite vient me brouiller (TV, CB, radio PO/GO/FM/OC...) toutes les 7 minutes et durant une bonne dizaine de secondes! J'ai vu EDF mais sans réponse! Je vous remercie de répondre à ces diverses questions. Longue vie à votre revue (indispensable!) et à la CB en général!

L.F.(62 Saint-Pol/Ternoise)

Comme vous, nous possédions les anciennes coordonnées de HAM France. Compte tenu de l'extrême discrétion de la société, dont la marque fut si réputée il y a maintenant plus d'une dizaine d'années, nous en avions déduit qu'elle avait purement et simplement disparu. D'ailleurs, même les accessoires de la marque désertent les vitrines des revendeurs spécialisés! Quant au numéro de téléphone, il ne répond plus et laisse la place à un message préenregistré peu engageant: "La ligne de votre corres-

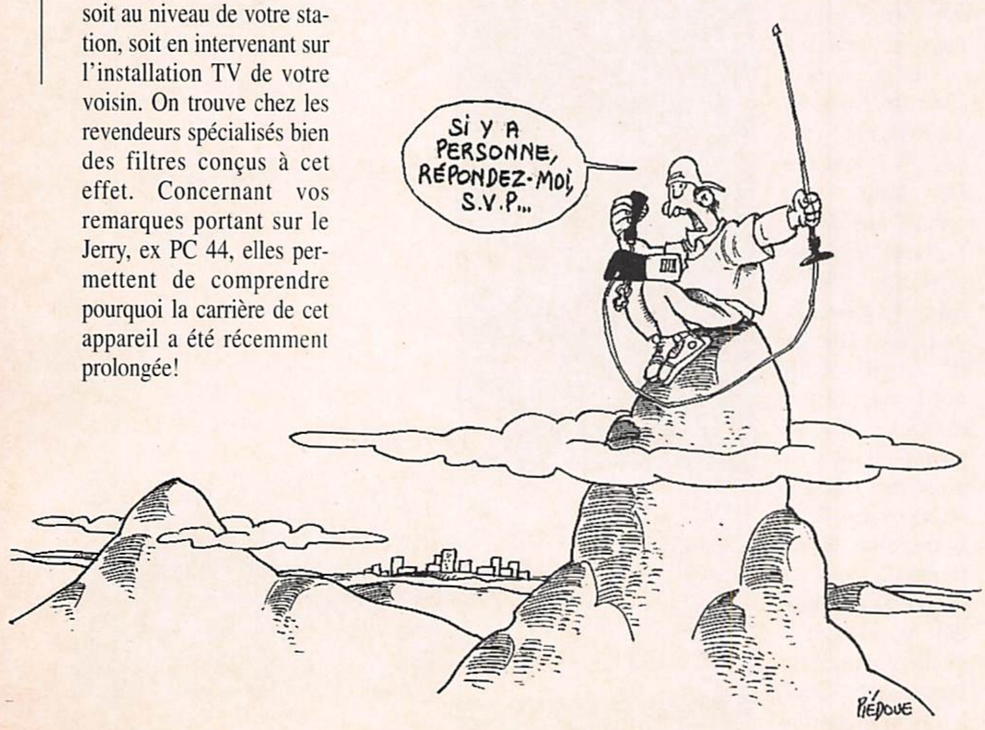
pondant est interrompue..."! Venons-en à vos questions. Certes, en principe, rien ne s'oppose au montage de deux antennes CB sur un même mât, l'une étant une directive, et l'autre, une omnidirectionnelle. Mais, sur le plan pratique, cela pourra poser problème car il faut, impérativement, dégager suffisamment les deux antennes, à la fois du sol et également l'une vis-à-vis de l'autre. Or, cela oblige souvent à disposer d'un mât de plusieurs mètres de hauteur. Pour peu que la région soit propice aux tempêtes, il faudra se doter d'un moteur (rotor) d'excellente qualité. Dans l'éventualité où vous persévérez dans votre intention, nous vous conseillons de choisir un mât de type "vidéo" sur lequel vous poserez un bras de déport. Pour l'écartement entre les deux aériens, nous préconisons, par exemple, un minimum de 2,75 m, soit l'équivalent du 1/4 d'onde! Enfin, s'agissant des nuisances que vous subissez, vous ne nous fournissez pas assez d'éléments pour que nous puissions analyser le phénomène. Prenez contact avec les associations radio locales. Elles pourront probablement vous aider à localiser l'origine de cette gêne.

SE RETROUVER ENTIEREMENT COUPE DU MONDE DE LA RADIO !

Ma présence parmi les nombreux amis de la CB aura duré 9 ans. Pendant cette période, je peux dire que j'ai vécu en toute quiétude, sans le moindre souci de produire une gêne dans mon entourage. Puis, un jour, plus exactement un soir d'octobre dernier, vers 20 h, on téléphona chez moi et l'on annonça à mon frère, qui prit la communication, que je gênais un voisin assez éloigné de mon domicile (50 m environ). Et pourtant, mon installation était aux normes ainsi que mon TX. Avant que le voisin m'ait avisé que je le gênais par le son, mes parents avaient eu un léger accrochage avec lui. Une histoire d'opinion sur ce que l'on pensait de l'église! Du coup, ça ne lui a pas plu et, aussitôt, il a attendu le premier prétexte pour nous le faire remarquer. Il faut dire que nous habitons ici depuis trois ans seulement. Quand j'ai vu ça, en tant que gentil garçon, je n'ai pas cherché à comprendre. Dans les jours qui ont suivi, j'ai tout démonté! Sans même chercher à leur offrir la pose de filtre sur leur téléviseur ou une autre solution. Moi, dont la communication était devenue nécessaire à mon équilibre physique, quel coup de fouet je venais de me prendre en pleine figure! Alors, maintenant, il me reste comme seul moyen de communication la CB en scooter ou en portable. C'est mieux que rien, n'est-ce pas! Au sujet du portable, j'ai fait l'acquisition d'un modèle qui s'avère très performant. Il s'agit d'un PC 44, vendu maintenant sous l'appellation "Jerry". Chaque fois que je l'utilise, il me donne de belles surprises!

ORION 33

Nous comprenons votre amertume mais nous pensons qu'avant d'en arriver à une solution extrême (tout démonter!), il aurait été préférable de tenter de remédier à votre problème de QRM. Pour cela, il aurait fallu localiser la source des perturbations et, ensuite, chercher à les éliminer, soit au niveau de votre station, soit en intervenant sur l'installation TV de votre voisin. On trouve chez les revendeurs spécialisés bien des filtres conçus à cet effet. Concernant vos remarques portant sur le Jerry, ex PC 44, elles permettent de comprendre pourquoi la carrière de cet appareil a été récemment prolongée!



BIP DU SCANNER REALISTIC PRO 32

Vous serait-il possible de m'expliquer comment supprimer le bip qui se fait entendre à chaque impulsion sur les touches d'un récepteur Realistic Pro 32? J'attends votre réponse avec impatience.

A.B.(92 Montrouge)

Sur la plupart des scanners de la dernière génération, et, pour le moins, sur les appareils "haut de gamme", un dispositif permet de supprimer le signal sonore indiquant l'emploi d'une fonction. Malheureusement, ce n'est pas le cas du Tandy Realistic Pro 32, pas plus d'ailleurs que dans la grande majorité des scanners portables. S'il est certainement concevable de faire disparaître définitivement ce bip, par contre, nous ne disposons d'aucune information sur les opérations qu'il convient de réaliser au niveau des "tripes" du Pro 32. Le circuit des modèles portables étant, par nature, particulièrement dense, nous ne saurions vous inviter à la plus grande prudence. Nous vous recommandons plutôt de prendre contact avec les services techniques de Tandy afin que la modification désirée puisse être effectuée par des techniciens qualifiés. Néanmoins, l'un de nos lecteurs, lui-même possesseur d'un Realistic Pro 32, a peut- être procédé à une telle intervention sur son récepteur? Qu'il nous indique comment il s'est tiré d'affaire et nous ne manquerons pas de vous faire bénéficier de ses conseils éclairés.

BASE COLT EXCALIBUR ?

Dans votre numéro 123 de Janvier 92, je viens de découvrir la station ROSCO 30. Il s'avère que je possède la même base COLT Excalibur. Je suis à la recherche de son plan d'ensemble (schéma de dépannage) ainsi que de son mode d'emploi. J'espère obtenir une réponse favorable.

J.J.(13 Martigues)

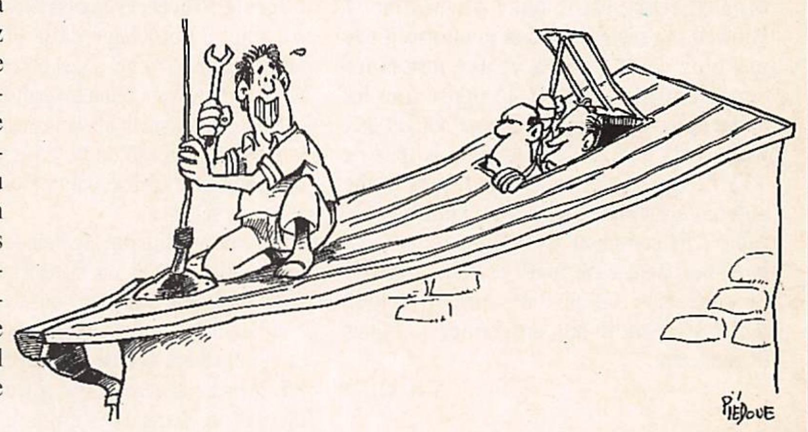
Nous lançons un appel à nos lecteurs, et tout particulièrement, à l'ami Rosco 30, afin qu'ils vous viennent en aide en vous fournissant le schéma détaillé, accompagné du manuel, de cette ancienne base COLT Excalibur. Si nous parvenons à nous procurer ces documents, nous vous les transmettrons dans les plus brefs délais. C'est promis!

DEMARCHES LIEES A L'INSTALLATION D'UNE ANTENNE

Pourriez-vous me faire parvenir une documentation ou des renseignements sur les lois et les démarches que je dois effectuer auprès du syndic et des copropriétaires de mon immeuble pour faire installer une antenne sur le toit? Si vous ne pouvez pas me les faire parvenir, je vous prie de bien vouloir me répondre dans votre magazine. Je vous en remercie d'avance.

J-L.C.(94 Villejuif)

Nous ne disposons pas d'une documentation spéciale concernant les modalités administratives nécessaires au montage d'une antenne CB de station fixe. Cependant, nous vous rappelons que nous avons déjà traité ce problème à maintes reprises et que nous avons également publié les conseils prodigués par l'A.I.R. en la matière. Nous ne pouvons que vous inviter à présenter un dossier sérieux lors de la prochaine assemblée des copropriétaires de votre immeuble afin de les convaincre de vous laisser la possibilité de goûter aux joies de la radio sur la bande des 27 MHz. Par expérience, il est recommandé de faire procéder à l'installation de l'antenne par un professionnel (un antenniste TV, par exemple) dont vous mentionnerez les coordonnées dans votre dossier. Certes, le coût de l'opération (à votre charge) sera alors nettement plus élevé que si vous aviez effectué vous même le montage. Mais, c'est généralement ce petit "plus" qui permettra d'emporter l'accord des plus sceptiques. Et puis, rien ne vous empêche de préparer le travail de l'installateur en posant le câble coaxial, depuis votre appartement jusqu'à la terrasse de l'immeuble. Prenez soin d'acheter du coaxial d'au moins 10 mm de section, autant que possible en un seul morceau, et évitez de le faire cheminer à proximité d'autres câbles (téléphone, TV...). De plus, ne le pliez pas trop vigoureusement! Quant à l'antenne, elle sera placée à une hauteur suffisante (au minimum, à 2,75 m du sol). Elle doit être bien dégagée des antennes de télévision et fixée au- dessus d'elles. En outre, il faut absolument éviter que l'aérien 27 MHz se trouve dans l'axe d'orientation de ces dernières.



BIDOUILLE ET QUESTIONS DIVERSES

Est-il possible d'étendre à 120 ou 240 canaux un poste Midland Alan 27 Gold? Auriez-vous le brochage de la prise micro Midland? Ceci, afin de pouvoir brancher, par exemple, une chambre d'écho ou tout autre gadget n'étant pas prévu pour la CB. Peut-on modifier une chambre d'écho avec brochage President pour un Midland? Pourquoi la réglementation n'autorise-t-elle pas plus de 40 canaux et une puissance dépassant les 4 watts? Je pense que les ondes appartiennent à personne! Quant aux watts, tant que ça ne dérange pas (pas de TVI!)... Quels sont les points faibles d'une antenne de balcon, du style "mini-boomerang"? Et comment y remédier, si cela est possible? Bon, c'est tout! Je vous remercie de consacrer un peu de votre précieux temps à répondre aux différentes questions de ma lettre.

CYANURE 93

Les postes CB conformes à la norme française ne doivent opérer que sur les 40 canaux réglementaires. Or, si certains appareils étaient conçus à l'origine pour disposer d'un plus grand nombre de canaux, ce n'est visiblement pas le cas de l'Alan 27. Par conséquent, il est impossible de remettre cet appareil dans une version initialement gonflée, moyennant l'adjonction de quartz, ou même d'une platine spéciale, puisqu'il n'en existe pas! Seuls quelques bidouilleurs très expérimentés, et spécialisés dans ce type de modifications, pourraient éventuellement réussir à étendre la plage de fréquences accessibles avec ce TX. Au sujet du brochage de la prise Midland, nous vous renvoyons à nos précédents articles traitant des divers branchements micro. Ceux-ci étant relativement anciens, nous vous rappelons que le câblage d'une prise Midland standard doit être réalisé comme on peut le voir sur notre schéma.

Nous vous indiquons également comment il faut pratiquer avec du matériel President. En fonction de ces résultats, vous devriez mener à bien les inversions indispensables au câblage d'une chambre d'écho (passage du brochage President au Midland). Par ailleurs, si la réglementation française limite le nombre de canaux à 40 et la puissance d'émission, nous vous laissons l'entière responsabilité de vos propos sur ce que vous en déduisez. Sachez toutefois qu'en l'absence totale de règles et de contrôles, on tombe bien vite dans l'anarchie la plus complète! Si vous ne pouviez plus émettre depuis votre QRA parce que vos voisins "moustachent" sur vos canaux en utilisant de puissants amplificateurs linéaires, qu'en penseriez-vous! Mais, au fait, toute proportion gardée, n'est-ce pas un peu ce qui se produisait en Italie? Enfin, pour répondre à votre dernière question abordant le problème des antennes de balcon, souvenez-vous qu'elles sont rigoureusement interdites! En effet, elles ne peuvent que générer des perturbations chez vos voisins à partir du moment où elles servent en mode émission. Ne disposant pas d'un plan de sol correct, n'étant ni dégagées, ni placées au-dessus du niveau des antennes de télévision, elles provoquent inévitablement une gêne: brouillage des téléviseurs, des chaînes hifi, du téléphone, etc...

En outre, ces antennes possèdent un effet directif très marqué et ne fonctionnent souvent que dans une seule orientation. A notre avis, les modèles de balcon ne peuvent être employés, en pis aller, que si l'on ne peut strictement rien faire d'autre, et exclusivement en réception.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,50 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

SEPCOM / RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
9 4 1 6 0 SAINT MANDE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 326
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 3 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-1003
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 78
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD R2-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI SV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

QUESTIONS EN VRAC

Je profite de l'envoi de votre sondage pour prendre la plume et vous poser plusieurs questions qui m'intéressent. Tout d'abord, quelle différence y-a-t-il entre un mike préampli et un préampli linéaire? Pour quelle raison les émissions des véhicules des pompiers, de la gendarmerie, ou même l'émetteur de la radio locale, situé à moins de 100 m de l'antenne collective de l'immeuble, ne "QRM" pas avec la TV ou la radio (que j'ai beaucoup de mal à recevoir pourtant!)? Les véhicules sont mal anti-parasités, surtout ceux roulant à l'essence. Quoique, depuis 4 ou 5 mois, bien que l'installation n'ait reçu aucune modification, tout s'est calmé. Certes, la physique n'a jamais été mon fort, sauf la physique moléculaire, c'est-à-dire la science naturelle (végétaux et animaux). Je suis dans une région très montagneuse. Aussi, la propagation est très mauvaise. Pourtant, quel que soit le temps, à deux exceptions près, tous les canaux AM sont saturés par les "ritals", à partir de 9 h. Il m'arrive parfois de copier la vallée du Rhône, située à 60 km d'ici. Au mois d'août, par deux fois, j'ai même capté une base de Normandie (50), aussi clairement que si elle avait été installée à 100 m de chez moi. En septembre ou octobre, j'ai copié des routiers circulant près du tunnel de Fourvière (Lyon), à 270 km, sur le 27, en AM, 5/5 par beau temps. Pourquoi la FM? Ici, il n'y a aucun trafic et quel souffle! Quant à l'AM, quelle souplesse pour l'oreille! Je module "squelch ouvert à fond", même sous les lignes EDF haute tension...

PANCHO 26

Un mike préampli est un circuit de préamplification qui se place dans un microphone afin d'augmenter la qualité de la modulation transmise, ou pour le moins, d'ajuster automatiquement la force des signaux, quelle que soit la distance séparant l'opérateur du micro. On parle aussi de préampli-compresseur, c'est-à-dire qu'en plus du circuit préampli, un second (compresseur) muscle la voix de l'opérateur pour la transmettre avec une "pêche" maximale! Dans le cas de liaisons difficiles, cela peut faire la différence! Quant à l'amplificateur linéaire, dont l'usage est formellement interdit, il permet de gonfler la puissance d'émission. Se présentant sous la forme d'un coffret plus ou moins volumineux, ce dernier vient s'intercaler sur la ligne coaxiale, entre le poste CB et son antenne. Inconvénients du système: seule l'émission se trouvera améliorée (2, 3 ou 4 points "S-mètre" de plus, selon la puissance), et, d'autre part, le surcroît de puissance risque de générer des perturbations (QRM TV). Vous l'avez compris, les aléas de la propagation sont souvent à l'origine de liaisons surprenantes. Malheureusement, ces communications sont parfois si brèves que l'on a à peine le temps d'en profiter! Quant à votre jugement attribué à la modulation de fréquence (FM), le bon sens de vos remarques correspond à l'appréciation que tous les spécialistes en font. Ce type de modulation est inadapté pour des contacts entre stations mobiles: portée ridicule et souffle désagréable, voire insupportable lorsque le propagation est de la partie! Alors qu'en modulation d'amplitude (AM), tout se passe beaucoup mieux! C'est évidemment ce qui explique que les cibistes français refusent catégoriquement de se voir imposer un type d'appareils qu'ils n'utiliseront jamais!

CONTACTS D'URGENCE

Je suis Radio-Amateur et, étant fréquemment sur les routes, il m'est impossible de prévenir les services d'urgence (gendarmerie, pompiers, police...) lorsque je suis confronté à des accidents routiers. Vous serait-il possible de me faire parvenir leurs fréquences de réception afin de les prévenir?

M.S.(62 La Capelle)

Quand bien même vous seriez radioamateur, ce dont nous doutons fortement compte tenu de la naïveté de votre question (au fait, quel est votre indicatif?), cela ne vous autoriserait pas pour autant à vous introduire dans les réseaux des services publics de sécurité et de secours, même s'il s'agit de signaler un accident! D'ailleurs, il faudrait que vous disposiez des postes émetteurs correspondants! Si vous souhaitez venir en aide à votre prochain, en vous équipant d'un poste CB, vous bénéficierez déjà d'une possibilité d'alerter les secours, via les canaux d'appel (27, 19 et 9). D'autre part, si vous trouvez ce système peu fiable, rien ne vous empêche de vous munir d'un téléphone de voiture, style Radiocom. Certes, tout est une question de moyens financiers!

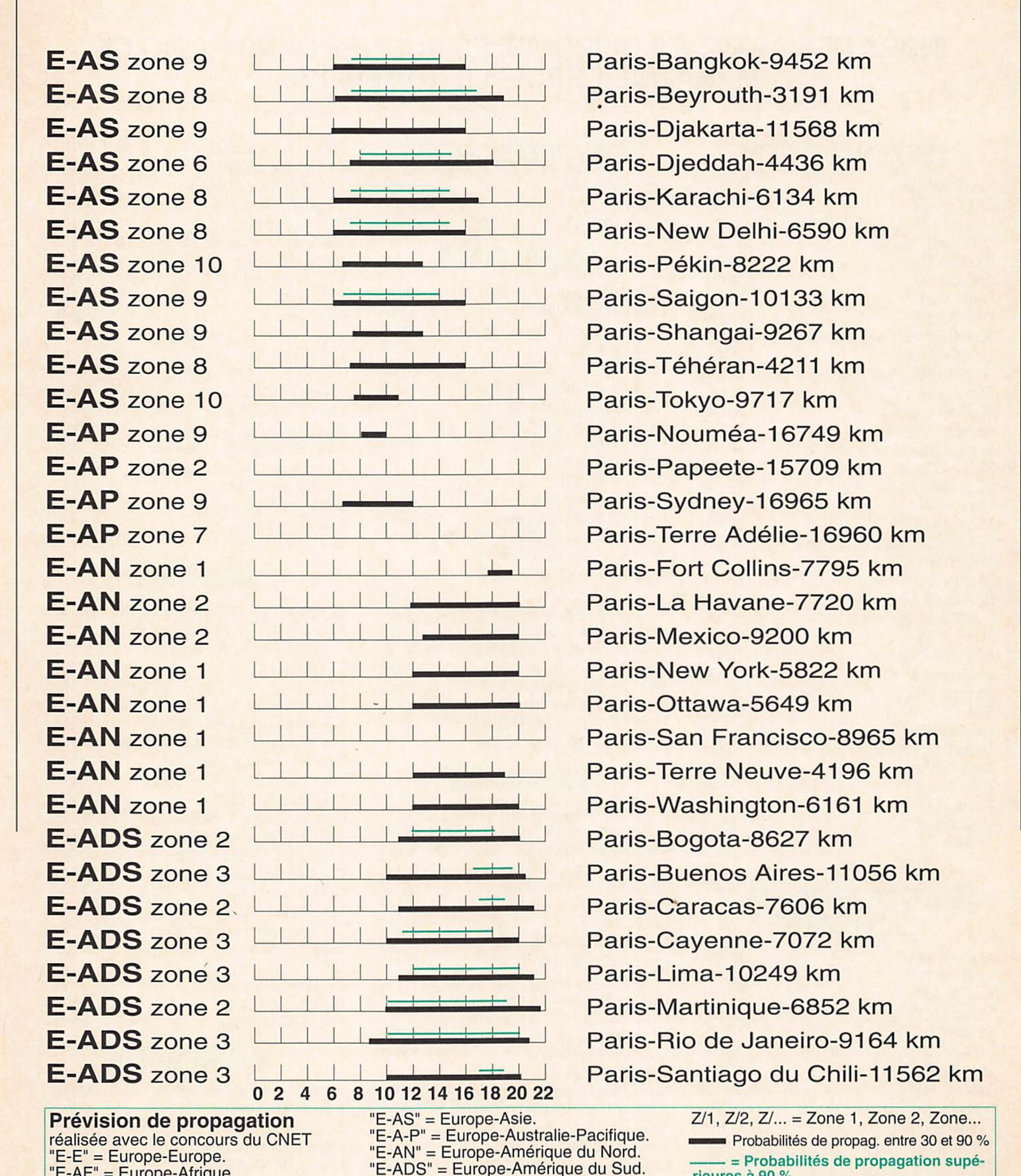
PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE MARS 1992, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET

EE zone 10	Paris-Irkoutsk-6580 km
EE zone 10	Paris-Moscou-2497 km
EE zone 10	Paris-Reykjavik-2235 km
EE zone 2	Paris-Santa Maria-2568 km
EE zone 10	Paris-Tachkent-5154 km
E-AF zone 5	Paris-Abidjan-4873 km
E-AF zone 6	Paris Addis Abéba-5571 km
E-AF zone 4	Paris-Alger-1335km
E-AF zone 5	Paris-Bamako-4124 km
E-AF zone 4	Paris-Bangui-5105 km
E-AF zone 5	Paris-Brazzaville-6024 km
E-AF zone 4	Paris-Casablanca-1878 km
E-AF zone 5	Paris-Cotonou-4714 km
E-AF zone 5	Paris-Dakar-4210 km
E-AF zone 6	Paris-Djibouti-5590 km
E-AF zone 5	Paris-Douala-5019 km
E-AF zone 5	Paris-Gao-3620 km
E-AF zone 7	Paris-Iles Amsterdam-12156 km
E-AF zone 5	Paris-Johannesbourg-8721 km
E-AF zone 7	Paris-Kerguelen-12671 km
E-AF zone 6	Paris-Kigali-6254 km
E-AF zone 5	Paris-Kinshasa-6069 km
E-AF zone 6	Paris-Le Caire-3211 km
E-AF zone 5	Paris-Le Cap-9334 km
E-AF zone 5	Paris-Libreville-5426 km
E-AF zone 6	Paris-Nairobi-6460 km
E-AF zone 5	Paris-N'djamena-4234 km
E-AF zone 5	Paris-Nouakchott-3779 km
E-AF zone 7	Paris-St-Denis de la Réunion-9367 km
E-AF zone 7	Paris-Tananarive-8753 km
E-AF zone 6	Paris-Tunis-1480 km

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22

PROPAGATION



DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1991					
Mois	J	J	A	S	O	N
IR5	149	156	153	158	145	138

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE IR5

Année	1991	1992						
Mois	D	J	F	M	A	M	J	J
IR5	129	128	122	121	114	110	107	102



INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78

TESTS POSTES CB

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

TESTS TRANSCEIVERS

ACCESSOIRES

BIDOUILLES

DOSSIERS

REPORTAGES



DIVERS

Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

Veuillez m'adresser pour 25 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :

❒ n° 78	❒ n° 80	❒ n° 81	❒ n° 82	❒ n° 83	❒ n° 84	❒ n° 85
❒ n° 86	❒ n° 87	❒ n° 88	❒ n° 89	❒ n° 90	❒ n° 92	❒ n° 93
❒ n° 94	❒ n° 95	❒ n° 96	❒ n° 100	❒ n° 102	❒ n° 105	❒ n° 106
❒ n° 107	❒ n° 108	❒ n° 110	❒ n° 111	❒ n° 112	❒ n° 113	❒ n° 114
❒ n° 115	❒ n° 116	❒ n° 117	❒ n° 118	❒ n° 119	❒ n° 120	❒ n° 121
❒ n° 122	❒ n° 123	❒ n° 124	❒ HS n° 1	❒ HS n° 4	❒ HS n° 7	

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

Je commande_______ancien(s) numéro(s) pour la somme de_________Frs + 10 Frs de frais de port et d'emballage, soit______Frs au total

NOM :...PRENOM :...

ADRESSE :...

CODE POSTAL : ....VILLE : ....

Réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat à l'ordre de SEPCOM

à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

VENTES

■ Vds install. radio tél. Radiotel comprenant <80 MHz> : 1 base 1 relais 3 mobiles 2 portables + antennes et divers. Prix à déb sur base 50 000 F. Tél : 83 24 37 24

■ Vds antenne déca TCS 80 + rotor + conanoe 80, 4d, 20, 15 TO, Mètres. prix à déb. Jamais servie. Fegads Sempe André - 19 cité Lalande 47000 Agen. Tél : 53 47 14 09

■ Vds déca Kenwood TS 140 S micro à pastille changeable. HP Kenwood SP430. Base Galaxy Saturn Turbo. Scanner AOR 3000 Tos Mètre Watt Mètre électronique Daiwa. Etat neuf. Tél : (1) 34 61 85 92)

■ Vds scanner BJ MK III acheté le 30/12/91 complet avec chargeur écouteur et housse de transport, facture et garantie 1 an. Prix : 1750 F. tél : 77 21 23 60

■ Vds TS440SAT E/R de 0-30 MHz avec boîte d'accord automatique + filtre SSB 1 8 KHz et micro le tout avec notice. Prix : 9 500 F à déb. Tél : 55 35 16 83 W-E

■ Vds CB Superstar 3900 TBE 1500 F ampli 300 W 600 F, antenne mobile 370 F, matériel sous garantie. Tél : 67 70 24 06

■ Vds portable Midland Alan 80 40CX AM/FM ant. courte, boîtoer piles, guide d'utilisation et écouteur. TBE : 600 F expédition Reco (Tours). tél : 47 41 81 44 soir

■ Vds scanner Regency M 100 - 61/540 Mhz - Prix 1500 F + port - AOR 2001 - 25/550 Mhz sans trous - Prix 2900 F + port - POCOM 2010 - décodeur automatique - matériel pro - RTTY - CW - ARQ/FEC 7000 F + port - tél : 69 09 57 06 ap 18h.

■ Vds scanner réalistic pro 2010 état neuf emballage d'origine 1000 F. tél : 69 48 58 62.

■ Vds E/R portable 140/148 Mhz TBE emballage d'origine Yaesu 800 F. tél : 69 48 58 62

■ Vds scanner portable BJ 200 MR III juillet 91 peu servi garanti prix 1400 F. Tél : 49 42 11 71 à partir de 16h

■ Vds tél de voiture portable longue distance. model Jaguar 8000 avec ses amplificateurs Model : Jaguar 8800, fixe 30w (110/220v) et mobile 15w (12v) fréquences 49,7 MHz / 49,64 MHz-49,76 MHz. 2 batteries interchangeables, intercom, antennes d'intérieur et extérieur émission et réception soit 6 antennes d (2 paires pour l'expéditeur à utiliser au choix) avec coaxial diam. 11 poue émission / 6 pour portable avec housses de protection cuir (fréquences vocqales ou décimales) avec ses deux antennes souples et téléscopique, protection par code mini switch de la ligne téléphonique. Notice complète illustrée. Performances : 30 KMS sans ampli- 60 KMS avec ampli. Etat neuf. Valeur du tout 15 000 F. Cédé pour 7500 F. Tél : 40 53 98 65

■ Vds ou échange karting piste TBE + accessoires marque DAP contre matériel CB base ou TX + acc.) + différence tél : W-E 48 30 73 26 semaine 48 71 02 01 Jérome

■ Vds scanner portable pro 32-200 mémoires Prix : 1600 F. tél : 79 08 26 06 ap 18h (savoie)

■ Vds fascicules de modifs pour SS 360 - Richard - Jackson - SS 3900 : CX - Puiss - RED - BIS - RB... etc. Modifs à QSJ QRP. Infos contre env. timbrée à 1 ICC 604 Philippe BP 30 77270 Villeparisis (Rép 100 %)

■ Vds Kenwood TS 930 S Deca + micromc 43S réception couverture générale 150 KHz 30 MHz prix : 10 000 f. tél : 61 60 14 21 le soir. port non compris

■ Vds CB Président Richard AM FM BLU USB Tos-mètre oncorporé, antenne ML 145 200w, booster 100w, préampli, 100w état neuf valeur 3400F. Prix 2800F. tél : 53 22 40 40

■ Vds ampli CTE Jumbo Aristocrat tubes et transformateur neufs ou échange contre Lincoln. tél : 23 97 63 09 HR et ap 20h le W-E Dept 02

■ Vds récepteur AOR 1000 XLT sous garantie neuf 3 mois 500 KHz à 1300 MHz AM FM FMW sans trou portable accus chargeur housse dept 45 le soir. tél : 38 87 23 70 ap 19h

ACHAT

■ Recherche pylon vidéo faire offres. Tél : 21 78 84 30 (laisser message sur répondeur ou tél ap 19h

DIVERS

■ Cibistes du triangle 51, 52 et 55. PAO est en fréquence, canal 27 AM. Il vous appelle chaque jour de 10 à 12 h

COUPON-REPONSE

à renvoyer à :

CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non abonné : 50 Frs

RUBRIQUE ....

RESTEZ BRANCHÉ



ECONOMISEZ JUSQU'A 200F

1 an : 11 numéros
+ 2 Guides
Hors-Série :
210F au lieu de **294F**
84F d'économie

2 ans :
395F au lieu de **595F**
200F d'économie

offre exceptionnelle

OUI, JE M'ABONNE A RADIO CB MAGAZINE

❑ **Abonnement 1an :**
11 N° + 2 Guides Hors-série: 210F au lieu de 294F soit 84F d'économie !
(Europe: 300F - Air Mail : 400F)

❑ **Abonnement 2 ans :**
22 N° + 4 Guides Hors-Séries 395F au lieu de 595F soit 200F d'économie !
(Europe : 590F - Air-Mail : 695F)

Je joins mon réglement par ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de "Radio CB Magazine"

Nom .... Prénom ....
Adresse: N° .... Rue ....
....
Code postal .... Localité ....
....
Tel ....

à retourner à:
Abonnements
Radio CB Magazine
175 Av. Jean-Jaurès
75019 PARIS

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C 150

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD C 150 E et K

Emetteurs-récepteurs mobiles 144 MHZ, super compacts (H 124 mm, L 55 mm, P 31 mm), équipés de multiples fonctions sur le clavier. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Fonctions multiples sur le clavier/ Fonction d'appel sonore pour identifier les stations en ligne/Appel individuel par code acoustique/ Puissance de sortie maximale plus de 5 W FR, 3 étages commutables/ Puissance de fonctionement requise 5,5-16 V/Haute sensibilité moins de -0,16 µV/Capacité de mémorisation 20 canaux/Double veille de 6 genres/Communication en duplex utilisant 2 fréquences/ Balayage "pause" et "occupé"/14 genres de balayages/Suppression du bruit de fond/Sauvegarde batterie et auto-coupure d'alimentation/ Fonctionnement en tonalité sonore/ Structure anti-éclaboussures, protection tout terrain/Sélecteur rotatif de canal et sélecteur direct de canal/S-mètre/Fonction verrouillage de fréquence/Fonctions d'amplification/...).



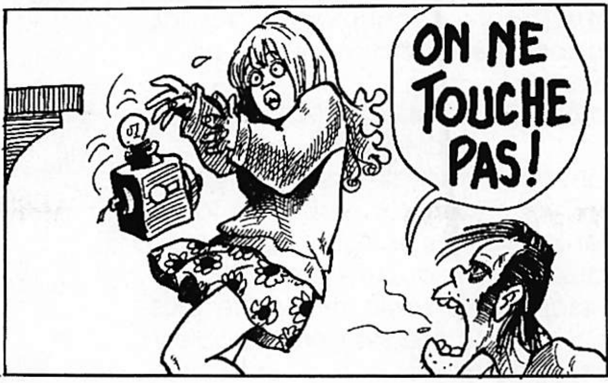
PAS SI BIDOUILLEUR QUE ÇA !

PAR PIEDOUE

























spécialiste émission réception

avec un vrai service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h. Fermé le dimanche et le lundi

MIDLAND®

ALAN 18

EXTRActible

40 CANAUX AM-FM-Homologué P.T.T.
OPTION TIROIR NORMES ISO AVEC HP



NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM	450 F
MIDLAND 77114 AM-FM	590 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
DNT SCANNER AM-FM	1090 F
OCEANIC AM-FM	890 F
DNT CARAT EXCLUSIV AM-FM	1 290 F
MIDLAND 77225 AM	1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM	890 F
MIDLAND 4001 AM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 290 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28)	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 190 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 290 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM	1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU	1 990 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU	2 290 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU	3 490 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU	5 690 F
EURO CB Phone AM-FM	1 890 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA	N.C.
TS 450 S KENWOOD DECA	N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA	14 500 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	4 950 F
ARQ 1000 PORTABLE	3 200 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
K40 Américaine	350 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	245 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F
PRESIDENT	
FLORIDA Magnet.	150 F
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
SIRIO	
ML 145 Midland mag	245 F
Embase magnét. Ø 145	165 F
HY Power 3000 180 cm	290 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnét. Ø 125	145 F
Star 9000	240 F
Oméga 27	180 F
Titanium	195 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
H 27	450 F
F3	790 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	550 F
BEAM 4 éléments	650 F
AH 03	790 F
BT 122	1 390 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	195 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
MC 458	195 F
Sadelta MB4 R. beep	350 F

MICRO-FIXES

PA 100	290 F
TW 232 DX	390 F
MB + 4 Zetagi	390 F
MB + 5 Zetagi	490 F
Sadelta Bravo +	590 F
Sadelta Écho Master +	890 F
RETRO Silver Eagle	890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	450 F
AD 7	450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
TOS 179	230 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 330 tos watt. mod.	695 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match.	690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	120 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât. télesc. acier 6 m	390 F
Mât. télesc. acier 9 m	590 F
Mât. télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.	490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch	390 F
C 57 7 ch	850 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
HQ 1313	1 090 F
BV 603	2 890 F

AMPLI MOBILES

B30	190 F
B35/EA35	190 F
EA 50	250 F
B 150/EA 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 190 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack MIDLAND	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27/1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	290 F
Antiparasite	110 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F